

# CV Book

— 2014 —

Ingénieurs Civils des Mines

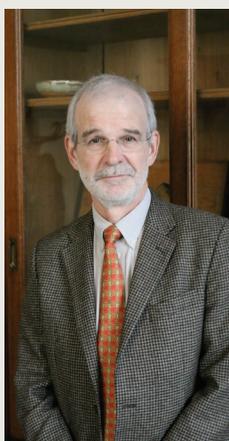
ÉCOLE NATIONALE  
SUPÉRIEURE DES MINES

BOUSSINGAULT  
1802 - 1962



**Philippe JAMET (P81)**  
Directeur École des Mines  
Saint-Étienne

*L'École a le plaisir de s'associer à la démarche initiée par l'Association des ICM de St-Étienne. Elle permettra à chaque ICM diplômé de mieux apprécier le fruit des efforts développés par l'École pour que son diplôme ICM reste un diplôme d'excellence répondant aux attentes des entreprises et du monde économique.*



**Patrick BOUZENOT (E74)**  
Délégué Général de  
l'Association des ICM de  
St-Étienne

*Aider les futurs diplômés dans leur insertion professionnelle, pour permettre aux ICM en activité et à leurs entreprises de trouver les profils qu'ils recherchent, illustrer l'efficacité du réseau des ICM, tels sont les trois objectifs de cette grande première. Ce CV book 2014 vous présente les élèves ICM en recherche d'emploi mais aussi pour certains en recherche de travail de fin d'étude (TFE).*

**Christian COFFINET (E77)**  
Président de  
l'Association des  
ICM de St-Étienne



*L'Association des ICM de Saint-Etienne est très heureuse de vous présenter le CV BOOK 2014 et les futurs Ingénieurs Civils des Mines diplômés. Ce premier CV BOOK, financé par l'Association des ICM, va vous permettre de découvrir le haut niveau de compétence et la diversité des profils après 3 années passées au sein de notre Ecole. Nous espérons qu'il vous permettra, à vous-même et à votre entreprise de trouver le ou les profils que vous recherchez dans les semaines et les mois à venir. Nous comptons sur vous pour que cette « première » rencontre le succès espéré par les Elèves, l'Ecole et l'Association et puisse ainsi témoigner de l'efficacité de notre réseau.*

Merci aux administrateurs de l'Association pour le temps consacré à la relecture des CV.

Merci d'avance à tous les ICM pour les conseils et propositions qu'ils nous transmettront pour le CV Book 2015.



## Votre école évolue

Rattachée à l'Institut Mines-Télécom, sous tutelle du ministère de l'économie, du redressement productif et du numérique, l'École des Mines de Saint-Étienne figure parmi les plus prestigieuses écoles d'ingénieurs de France, dans le peloton de tête des écoles d'ingénieurs généralistes.

Notre vocation est de contribuer au développement de l'industrie, donc de l'économie, et par conséquent de l'emploi. Nos recherches portent sur des domaines dont le temps de retour de l'investissement est de plus en plus court, d'où notre choix par exemple de la microélectronique.

École dédiée à la formation d'ingénieurs de haut niveau et à la recherche orientée industrie, sa mission est d'accompagner le développement de ses étudiants et des entreprises au travers d'une large gamme de cursus et de domaines de recherche. Elle évolue dans un contexte international très développé et participe à de nombreux échanges et partenariats universitaires et industriels.

Nos domaines d'excellence englobent :

- L'énergie : nucléaire, gaz-pétrole, filière hydrogène,
- Les transports : matériaux pour l'aéronautique, l'automobile
- Le génie industriel : systèmes d'information et gestion des flux, informatique,
- La microélectronique : supports souples, packaging, solutions communicantes sécurisées,
- La santé : biomécanique, imagerie, gestion hospitalière,
- L'environnement : management environnemental, développement durable.

## Le projet ICM 2016

Dans le cadre du projet ICM 2016, l'École réaffirme son ambition de former les leaders et décideurs de la reconquête économique et industrielle de notre pays.

Pour actualiser l'organisation de son cursus phare, l'École a choisi de placer l'éducation de la personne au centre de sa pédagogie avant l'apprentissage des savoirs.

En effet, devenir ingénieur généraliste à l'École des Mines ne consiste pas à acquérir une polyvalence par empilement de connaissances et de compétences multiples, mais bien à développer des qualités et attitudes primordiales de chef d'orchestre, avec une vision intégrée et une maîtrise globale de son métier.

La promotion 2011 a activement participé à la conception, à l'élaboration du nouveau cycle ICM mis en place à la rentrée 2014. Elle est déjà porteuse des qualités et des valeurs clés au centre de ce projet nouveau pédagogique qui caractérisent l'Ingénieur Civil des Mines formé à Saint-Étienne : interdisciplinarité, ouverture, discernement, audace, responsabilité, engagement, agilité.

# COMMENT UTILISER LE CV BOOK ?

## Comment naviguer dans le CV Book ?

Pour faciliter la navigation, les CV sont triés par formations et thématiques d'études. Pour naviguer dans ce CV Book, nous vous conseillons d'afficher les signets afin de sélectionner les groupes de CV qui vous intéressent. Pour afficher les signets dans Adobe Acrobat Reader, utilisez le menu affichage > panneaux de navigation > signets.

## Comment effectuer des recherches dans le CV Book ?

La fonction de recherche des lecteurs de PDF permet d'effectuer la plupart des recherches. Pour accéder à la fonction de recherche, tapez (CTRL+F) puis le terme recherché.

Recherche à effectuer	Action correspondante
Un diplômé qui parle couramment allemand	(CTRL+F) « Allemand courant »
Un diplômé dont le roumain est la langue maternelle	(CTRL+F) « Roumain langue maternelle »
Un diplômé ayant séjourné en Pologne	(CTRL+F) « Pologne »
Un diplômé ayant effectué un stage chez Areva	(CTRL+F) « Areva »
Un diplômé qui maîtrise le logiciel Perrenoud	(CTRL+F) « Perrenoud »
Un diplômé qui maîtrise le Lean Management	(CTRL+F) « Lean »
Un ingénieur option « procédés et énergie »	Afficher les signets et sélectionner l'option

## Comment accéder aux sites

École des Mines de Saint-Étienne :  
<http://www.mines-stetienne.fr/fr/>

Association des Ingénieurs Civils des Mines de Saint-Étienne  
<http://www.mines-saint-etienne.org>



POSTE D'INGÉNIEUR





# Environnement industriel et territoire



# Hatim BAHI SLAOUI

tél +33 6 99 09 25 23

mail hatim.bahi.slaoui@gmail.com

disponible le 01/10/2014



## INGÉNIEUR HYDRAULICIEN - GÉNIE CIVIL

### FORMATION

- 09.2012 - 09.2014 **École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne**  
Diplôme d'ingénieur civil des Mines, option Hydraulique & Environnement
- 09.2010 - 09.2012 **École Hassania des Travaux Publics (Casablanca)**  
Diplôme d'Ingénieur d'État, option : Hydraulique & Génie Civil
- 2008 - 2010 **Lycée Moulay Driss (Fès)**  
Classes préparatoires aux grandes écoles MP

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE ET PROJETS

- 03.2014 - 08.2014 **Stage de fin d'études: Assistant Ingénieur - BET SAFEGE filiale SUEZ ENVIRONNEMENT - (Bretagne)**  
Réalisation d'une mission de maîtrise d'œuvre permettant de concevoir et d'étudier les différentes solutions envisagées pour la réhabilitation d'un barrage.  
Rédaction des différents rapports administratifs et réglementaires : Dossier du barrage, rapport de la Visite Technique Approfondie, rapport de surveillance et d'auscultation...  
Réalisation de différentes études: Étude hydrologique et hydraulique, Étude de stabilité, Étude de turbinage, Étude de réaménagement du lit de la rivière...
- 05.2013 - 09.2013 **Stage : Assistant Ingénieur Production chargé de l'Environnement - Groupe d'Exploitation Hydraulique «GEH» - EDF (Rhône-Alpes)**  
Rédactions et suivi des dossiers de travaux en rivières.  
Résolutions des non-conformités réglementaires environnementales : prise de connaissance de la réglementation et proposition de plans d'actions pour résorber ces non-conformités.
- 07.2012 - 08.2012 **Stage d'ingénieur - Régie Autonome intercommunale de Distribution d'Eau et d'Electricité «RADEEF» (Fes)**  
Analyse du débit nocturne et détermination des fuites potentielles.  
Participation active sur le terrain à la détermination et à la réparation de ces fuites.

### COMPÉTENCES

- |                      |   |
|----------------------|---|
| Arabe                | Langue maternelle   |
| Français             | Bilingue  |
| Anglais              | Bon niveau  |
| Espagnol             | Débutant  |
| Hydraulique fluviale | - Hydrologie (études statistiques, Green Kenue)<br>- Hydraulique souterraine (PMwin)<br>- Conception et dimensionnement des barrages        |
| Hydraulique urbaine  | - Hydraulique en charge, mécanique des fluides<br>- Hydraulique à surface libre (Epanet, Piccolo, HEC RAS)<br>- Assainissement (Info Works) |
| SIG                  | Détermination de l'emplacement idéal d'un éco-complexe touristique (Q-Gis)  |

### CENTRES D'INTÉRÊT

- |                   |   |
|-------------------|---|
| Jeux de stratégie | jeu d'échecs, Sudoku  |
| Sport             | Football, Billard   |
| Autres            | - Organisation d'une soirée de musique Andalouse à Casablanca<br>- Jeune Ambassadeur du Maroc à la région Rhône-Alpes |

# Pierre CROLY

tél +33 6 45 71 96 51

mail pierre.croly@gmail.com

disponible le 29/09/2014



## INGÉNIEUR EN BÂTIMENTS À ÉNERGIE POSITIVE

### FORMATION

- 09.2011 - 09.2014 **École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne**  
Diplôme d'ingénieur civil des Mines option Bâtiments à énergie positive (en échange universitaire avec les Mines Douai)
- 10.2013 - 03.2014 **Université d'Artois de Douai**  
Diplôme universitaire en Expertise juridique et technique de l'environnement
- 09.2009 - 06.2011 **Lycée Marie Curie de Nogent-sur-Oise (60)**  
Étudiant en classe préparatoire aux grandes écoles, section physique et technologie.
- 06.2009 **Lycée Galilée de Cergy (95)**  
Obtention du Baccalauréat général scientifique option sciences de l'ingénieur avec mention.

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE ET PROJETS

- 03.2014 - 09.2014 **Chargé de mission en rénovation du parc résidentiel diffus - Saint-Gobain Habitat France, Suresnes (92)**  
Stage de fin d'étude  
- Analyse du parc résidentiel existant  
- Mise en évidence des différentes typologies représentatives  
- Proposition et analyse de solutions techniques pour la rénovation (label BBC rénovation)
- 10.2013 - 02.2014 **Responsable de l'étude thermique, Communauté d'agglomération du Douaisis (59)**  
Projet scientifique de mise en place d'un système intelligent de gestion de l'énergie domestique du bâtiment de la communauté d'agglomération du Douaisis.
- 05.2013 - 09.2013 **Assistant project Manager - Artelia UK, Londres**  
Stage assistant-ingénieur  
Suivi d'un programme multi-sites de chantiers de rénovation de stations service :  
- Visite hebdomadaire des sites de construction  
- Réalisation d'audits de sécurité et de conformité  
- Vérification de l'exécution du chantier.  
- Suivi du budget Ingénierie et Environnemental pendant la phase construction  
- établissement et négociation du décompte final
- 02.2010 - 03.2012 **Compagnon - Spie SCGPM, Palaiseau (91)**  
Stage ouvrier sur un chantier de construction d'un centre de recherche du CEA.
- 02.2010 - 08.2011 **Volontaire, Scouts de France**  
Organisation et autofinancement d'un projet de construction de terrain de basket à Cap-Haïtien (Haïti) pour venir en aide aux jeunes de la ville.  
Participation active à la construction en août 2011.
- 07.2010 - 08.2010 **Volontaire, Comités communaux des feux de forêts, La Crau (06)**  
Surveillance bénévole des feux de forêts

### COMPÉTENCES

Anglais	Courant - TOEIC : 875 points
Allemand	Bon niveau - Plusieurs voyages ces dernières années
Logiciels	Pack Office, Pléiades + Comfie, Perrenoud, WUFI, Trisco, QGis, Suite Autocad
Langages	HTML/CSS, PHP, SQL
Techniques	Simulation thermique dynamique, analyse de migration de vapeur dans les parois.

### CENTRES D'INTÉRÊT

Sports	Rugby, vélo, course
Associatif	Bénévole dans l'association "Les enfants de la réussite" à Cergy, Cours de soutien auprès des élèves des lycées de la ville
Pays visités	Angleterre, Allemagne, Belgique, Espagne, Italie, Suède, Canada, Haïti.

# Cyrille FRANCOIS

tél +33 6 33 38 92 55

mail cyrille.francois@mines-saint-etienne.org

disponible le 01/10/2014



## INGÉNIEUR ENVIRONNEMENT ET MANAGEMENT ENVIRONNEMENTAL

### FORMATION

- 09.2013 - 09.2014 **Cranfield University, Angleterre**  
MSc: Environmental Management for Business  
- Analyse de cycles de vie, analyse coût avantage, économie circulaire, analyse des parties prenantes
- 09.2011 - 09.2014 **École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne**  
Diplôme d'ingénieur Civil des Mines, option Environnement  
- SIG, gestion des déchets (PDEDMA), législations, énergies renouvelables
- 09.2009 - 07.2011 **Lycée de Parc, Lyon**  
Classes préparatoires aux grandes écoles, PSI\*
- 06.2009 - 09.2006 **Lycée Jean Monnet, Annemasse**  
Baccalauréat général scientifique, mention bien

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE ET PROJETS

- 05.2013 - 09.2013 **Girus (Grenoble) - Stage ingénieur**  
Étude d'amélioration de la qualité de l'air intérieur des usines de Traitement Mécano-Biologique des déchets ménagers.  
- Techniques de traitement de l'air, traitement des déchets (compostage, méthanisation), familiarisation avec les phases de projets.
- 03.2012 - 04.2012 **Parker-Hannifin (Annemasse) - Stage ouvrier**  
Assistant qualité produit. Analyse critique du fonctionnement de l'usine
- 09.2011 - 06.2012 **Min'Au Loïn association - Vice-président**  
Organiser et accompagner un voyage d'intérêt social en faveur des enfants défavorisés de St-Étienne.  
- Création d'un site web, d'illustrations et d'un film. Management de projet et accompagnement de jeunes.

### COMPÉTENCES

Anglais	Courant - Séjour académique d'un an en Angleterre - TOEIC: 850 (08/2013)
Allemand	Débutant
Informatique	Pack Office, Matlab, SIG
Langages	C/C++, html, Java, PHP, SQL

### CENTRES D'INTÉRÊT

Sport	Basketball (+ coaching), volleyball, ski
Musique	Guitare et basse dans un groupe

# Kiyoung KIM

tél +33 6 21 41 15 55

mail kkiyei@gmail.com

disponible le 01/09/2014



## INGÉNIEUR EN ENVIRONNEMENT INDUSTRIEL ET TERRITOIRE

### FORMATION

- 09.2012 - 09.2014 **École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne**  
Diplôme d'ingénieur civil des Mines option environnement industriel et territoire  
(Double-diplôme)
- 09.2011 - 09.2014 **Université Nationale de Seoul**  
Master 2 de Recherche en Environnement (Double-diplôme)
- 03.2002 - 02.2007 **Université international de Handong**  
Bac + 4 en Domaine environnement

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE ET PROJETS

- 03.2014 - 08.2014 **COFELY AXIMA GDF SUEZ (Nantes)**  
Optimisation du Tunkey Process pour les phases Engineering et Commissioning
- 06.2013 - 08.2013 **Hyosung Ebara Engineering (Algérie)**  
Aide à l'analyse de l'opération optimale et la capacité actuelle de la station d'épuration des eaux usées urbaines de la ville d'Ain sefra et évaluation des performances épuratoires pour Commissioning.
- 01.2010 - 08.2011 **Laboratoire du Système d'alimentation en eau (Université Nationale de Séoul)**  
Management du cycle de l'eau et management décentralisée de pluie pour l'amélioration du Système d'alimentation en eau dans la ville de Suwon
- 09.2009 - 12.2009 **INPACT G.C.F. Inc. (Seoul)**  
Analystes du Projet de la Ville Nouvelle - Aide à l'analyse de l'opération optimale et la capacité actuelle des réseaux d'alimentation d'eau dans la ville nouvelle
- 09.2009 - 03.2007 **Agence coréen de coopération internationale (Séoul et Dakar au Sénégal)**  
Construction du système d'alimentation en eau aux hôpitaux au Sénégal

### COMPÉTENCES

- |           |   |
|-----------|---|
| Anglais   | Courant - TOEIC 910 points  |
| Français  | Bon niveau - étude de 2 ans en EMSE   |
| Coréen    | Langue maternelle   |
| Logiciels | Ms Office, Auto Cad, Photoshop, Illustrator, SIG Programme (Quantum GIS), C Programme, Simulation Infoworks |

### CENTRES D'INTÉRÊT

- Sports Basket, Aikido (expérience de 6 ans)

# Lise MERITET

tél +33 6 70 55 00 00

mail l.meritet@gmail.com (privilégier le contact par mail jusqu'au 09.2014)

disponible le 22/09/2014



## INGÉNIEUR ENVIRONNEMENT - SÉCURITÉ

### FORMATION

- 09.2011 - 08.2014 **École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne**  
Diplôme d'ingénieur civil des Mines, option Environnement industriel et territoire
- 09.2009 - 06.2011 **Lycée Blaise Pascal (Clermont Ferrand)**  
Classes préparatoires aux grandes écoles (PSI)
- 09.2008 - 06.2009 **Lycée Blaise de Vigenère (Saint-Pourçain Sur Sioule)**  
Baccalauréat général scientifique mention très bien

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE ET PROJETS

- 04.2014 - 08.2014 **ETS (Montréal Canada) - Stagiaire en laboratoire**  
Étude sur le bruit. Prise en main du logiciel TNM 2.5, réalisation de simulations et proposition de mesures d'atténuation dans une perspective d'évaluation des impacts sur l'environnement
- 10.2013 - 03.2014 **SFTS (Sury-le-Comtal 42) - Projet industriel**  
Management environnemental: mise à jour du réexamen périodique, calcul du montant des garanties financières, mise à jour des synoptiques des chaînes et de la signalétiques des cuves
- 05.2013 - 08.2013 **MICHELIN (Clermont-Ferrand 63) - Stagiaire ingénieur service Environnement- Prévention**  
Déploiement d'une nouvelle version du document unique d'évaluation des risques. Participation à l'évaluation de certains risques. Formation à l'utilisation du document unique informatique et rédaction de modes opératoires pour le paramétrage du document
- 07.2012 - 08.2012 **SICTOM SUD ALLIER (Bayet 03) - Ambassadrice du tri**  
Communication en porte-à-porte, étude de positionnement des bacs pour la collecte automatique
- 02.2012 - 03.2012 **BOUVARD (Bessay sur Allier 03) - Stagiaire contrôle qualité**  
Mission d'ouvrier conditionnement avec un thème d'ingénieur à traiter: contrôle qualité (poids, quantité de sucre, humidité)

### COMPÉTENCES

- Anglais Courant - TOEIC 920 en 2013
- Espagnol Courant - BULAT niveau C1 en 2013
- Logiciels Pack Office, Xpress MP, Quantum GIS, Infoworks, Autocad, Traffic Noise Model 2.5
- Langage Visual Basic
- Technique Analyse de risque, bilan carbone, évaluation environnementale, traitement des déchets, énergies renouvelables, gestion de l'eau

### CENTRES D'INTÉRÊT

- Sports Danse classique et jazz depuis 15 ans
- Vie associative Responsable du club danse de l'École des Mines
- Voyages Séjours au Canada et au Royaume-Uni

# Emmanuelle SALLE

tél +33 6 33 84 30 99

mail [salle.emmanuelle@gmail.com](mailto:salle.emmanuelle@gmail.com)

disponible le 09/09/2014



## INGÉNIEUR EN ÉNERGIE ET ENVIRONNEMENT

### FORMATION

- 10.2013 - 09.2014 **Université de Cranfield, Angleterre**  
Double diplôme, Énergies Renouvelable et Maîtrise de l'Énergie
- 09.2011 - 09.2014 **École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne**  
Diplôme d'ingénieur civil des Mines option Environnement Industriel et du Territoire
- 09.2009 - 06.2011 **Lycée Clémenceau (Nantes)**  
Classes préparatoires aux Grandes Écoles (PCSI - PC\*)
- 09.2008 - 06.2009 **Lycée La Colinière (Nantes)**  
Baccalauréat général scientifique, mention bien

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE ET PROJETS

- 05.2014 - 09.2014 **CGI Business Consulting (Paris) - Stage de fin d'étude**  
Stagiaire consultant dans la Business Team Énergie & Utilities.
- 05.2013 - 09.2013 **EDF - Direction des Nouveaux Systèmes et Activités Énergétique (Paris) - Stage ingénieur**  
Création d'outils opérationnels contribuant au déploiement d'EDF dans les systèmes énergétiques décentralisés.
- 02.2012 - 03.2012 **Veolia eau - Stage ouvrier**  
Stage opérateur en maintenance des systèmes d'assainissement des eaux usées.
- 04.2012 - 04.2013 **Association WoMines - Présidente**  
Favorise l'insertion des étudiantes dans le monde ingénieur. Organisation de conférences, de cours de coaching et création d'un réseau de parrainage. Lauréat du Challenges Citoyens CGI 2013.
- 02.2012 - 02.2013 **Association Gala 2013 - Equipe animation**  
Organisation du Gala de l'école des Mines de Saint-Étienne. Membre du Pôle Animation et Responsable du défilé.
- 10.2011 - 06.2012 **Association Al Aman - Responsable du pôle évènementiel**  
Association humanitaire pour l'aide des enfants diabétiques au Maroc. Récole de fond et de médicaments. Organisation d'un événement au Maroc.

### COMPÉTENCES

Anglais	Courant - TOEIC 940/990, Master d'un an en Angleterre en 2013/2014
Espagnol	Bon niveau
Logiciels	Pack Office, PRO II, Quantum GIS, Pléiade + Comfie, Alcyone
Langages	C, R
Techniques	Recherche opérationnelle, Analyse multicritères pour l'aide à la décision

### CENTRES D'INTÉRÊT

Voyages	Europe, Amérique, Afrique
Sports	Danse (12 ans), équitation (8 ans)

# Simon VIAT

tél +33 6 32 70 74 05

mail simon.viat@laposte.net

disponible le 06/10/2014

## INGÉNIEUR EN ENVIRONNEMENT INDUSTRIEL ET TERRITOIRE

### FORMATION

09.2011 - 09.2014	<b>École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne</b> Diplôme d'ingénieur civil des Mines option environnement industriel et territoire
09.2009 - 09.2011	<b>Lycée Champollion (Grenoble)</b> Classes préparatoires aux grandes écoles PC*
09.2006 - 07.2009	<b>Lycée Jean Zay (Jarny)</b> Baccalauréat général scientifique avec mention très bien et félicitations du jury

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE ET PROJETS

03.2014 - 08.2014	<b>Lyon Turin Ferroviaire SAS (Turin) - projet de fin d'études d'ingénieur</b> Étude de valorisation énergétique des eaux chaudes drainées par le tunnel de base
05.2013 - 08.2013	<b>mairie de Chambéry - stage de 2ème année</b> Étude de mise en place d'un réseau de bornes de rechargement pour véhicules électriques
09.2011 - 07.2012	<b>Festival du film Curieux Voyageurs (Saint-Étienne) - projet associatif parallèle aux études</b> Développement d'un système de production d'électricité à partir d'énergie humaine
03.2012 - 03.2012	<b>Placoplâtre (Chambéry) - stage ouvrier</b> Note de synthèse sur les impacts environnementaux de l'usine

### COMPÉTENCES

Anglais	Bon niveau - TOEIC : 845 points
Italien	Bon niveau - séjour de 5 mois en Italie
Informatique	utilisation des logiciels Qgis, Simapro, Infoworks, Piccolo, Simsol, Solo, PVsyst, Matlab, Labview, Aloha, Pléiades et Alcyone maîtrise des logiciels de bureautique notions en C, Java
Technique	Réalisation d'une évaluation environnementale (calculs d'impacts, analyse de cycle de vie,...) Modélisation de réseaux d'eaux usées et pluviales, et d'eau potable Dimensionnement d'une installation solaire photovoltaïque ou thermique Simulation de pollutions de l'air Modélisation thermique d'un bâtiment
Management	Abilité à mener un projet en équipe

### CENTRES D'INTÉRÊT

Culture	pratique régulière de la trompette, seul et en orchestres variés (ex-membre de l'orchestre symphonique universitaire de Grenoble)
Sport	Cyclisme, ski de fond, tennis de table
Associatif	chef de la fanfare de l'école des mines



# Informatique



Maxence DOLLE

tél +33 6 78 71 28 14

mail contact.intermines@maxdolle.fr

## INGÉNIEUR DATA SCIENTIST

### FORMATION

---

09.2011 - 08.2014	<b>École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne</b> Diplôme d'ingénieur civil des Mines option informatique
09.2013 - 01.2014	<b>Université de Copenhague</b> Semestre d'échange, cours de sciences cognitives
09.2009 - 07.2011	<b>Lycée la Martinière Monplaisir (69)</b> Classes préparatoires aux grandes écoles PSI*
09.2006 - 07.2009	<b>Lycée la Martinière Duchère (69)</b> Baccalauréat général scientifique avec mention très bien

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE ET PROJETS

---

03.2014 - 09.2014	<b>Stage de fin d'études, OCTO Technology, Paris</b> Étude et conception d'une plate-forme d'analyse des séries temporelles
05.2013 - 09.2013	<b>Stage assistant ingénieur, INRIA, Lyon</b> Programmation d'une plate-forme de simulation de particules afin d'étudier la diffusion non-homogène Amélioration et étude d'un modèle informatique de traduction d'ADN
04.2012 - 04.2013	<b>Administrateur réseau, Maison des Élèves, Saint-Étienne</b> Gestion d'un réseau informatique de 350 logements, interventions chez des élèves
02.2012 - 03.2012	<b>Stage opérateur, SOGEMA SERVICES, Lys-lez-Lannoy</b>

### COMPÉTENCES

---

Anglais	Bilingue - TOEFL IBT, score de 92
Espagnol	Bon niveau
Informatique	C/C++, Java, HTML5/CSS, javascript, python, bash, R
Technique	Machine Learning, fouille de données, études statistiques

### CENTRES D'INTÉRÊT

---

Sports	Escalade
Centres d'intérêts	Big Data, interfaces neuronales directes

Jun WANG

tél +33 6 46 01 96 15

mail wangjuncn0909@gmail.com

disponible le 29/09/2014



## INGÉNIEUR EN DÉVELOPPEMENT INFORMATIQUE

### FORMATION

---

- 09.2012 - 09.2014 **École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne**  
Diplôme d'ingénieur civil des Mines en Informatique
- 09.2009 - 06.2013 **Université Shanghai Jiao Tong**  
Bachelor of Automation

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE ET PROJETS

---

- 04.2014 - 09.2014 **Stagiaire chez Societe Generale, Paris**  
Développe une application pour gérer les reportings du projet
- 05.2013 - 09.2013 **Stagiaire chez SEIMENS VAI, Montbrison**  
développement C/C++

### COMPÉTENCES

---

- |            |  |
|------------|--|
| Anglais    | Courant - TOEIC 815/1000   |
| Français   | Courant - TCF B2   |
| Chinois    | Langue maternelle  |
| Langages   | Java, XML, C++, C, SQL, Javascript, JQuery, PHP, etc.                            |
| Logiciels  | Eclipse, Visual Studio, Matlab, Linux, Windows etc.                              |
| Techniques | J2EE(maven,spring,hibernate,ejb), GWT, AJAX, XP et Agile+Scrum méthodologie etc. |

### CENTRES D'INTÉRÊT

---

- Sports Natation, Basketball, Badminton



# Ingénierie - Santé



# Pierre-Martin CHATELET

tél +33 6 41 75 74 27

mail pm.chatelet@gmail.com

disponible le 03/11/2014



## INGÉNIEUR EN TRAITEMENT D'IMAGE

### FORMATION

- 09.2011 - 09.2014 **École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne**  
Diplôme d'ingénieur civil des Mines option Ingénierie et santé (formation en traitement d'image, biomédical, monde de la santé)  
Master recherche en modélisation, analyse et visualisation des images
- 01.2012 - 01.2013 **Université Jean Monnet de Saint-Étienne**  
Licence d'économie et gestion
- 09.2008 - 07.2011 **Lycée du Parc, Lyon**  
Classes préparatoires aux grandes écoles PC\*
- 09.2005 - 06.2008 **Lycée René Cassin, Mâcon (71)**  
Baccalauréat scientifique, mention très bien

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE ET PROJETS

- 04.2014 - 09.2014 **Institut national de l'information géographique et forestière IGN, Toulouse**  
Exploitation d'images satellites pour l'aide à la construction d'une couche d'occupation des sols, télédétection
- 05.2013 - 08.2013 **Université Goethe, Frankfurt am Main (Allemagne)**  
Détermination de propriétés mécaniques de matériaux biologiques et développement d'un outil d'analyse des données optiques (reconstruction 3D, corrélation d'images)
- 02.2012 - 03.2012 **Euro Information production (filiale du groupe Crédit Mutuel-CIC)**  
Pilotage de machines de mise sous pli, gestion d'incidents techniques

### COMPÉTENCES

- Anglais Courant - TOEIC : 845 points
- Allemand Bon niveau
- Logiciels Pack Office, bonne maîtrise de Matlab, R
- Langages Maîtrise de l'environnement Linux, C, C++, maîtrise de l'Orfeo toolbox, ITK, connaissance d'OpenCV, notions de Python pour le traitement d'image

### CENTRES D'INTÉRÊT

- Vie associative Trompettiste depuis quinze années et implication dans quatre orchestres (big band jazz, harmonie, musique de rue)
- Sports Handball, football, badminton, vélo

# Antoine DO

tél +33 6 71 31 56 97

mail doantoine1112@gmail.com

disponible le 22/09/2014



## INGÉNIEUR CIVIL DES MINES, SPÉCIALITÉ EN BIOMATÉRIAUX ET BIOMÉCANIQUE

### FORMATION

- 09.2011 - 09.2014 **École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne (42)**  
Diplôme d'Ingénieur Civil des Mines, option Ingénierie & Santé : Biomécanique, Biomatériaux  
Master recherche en biomécanique
- 09.2012 - 06.2013 **Université Jean Monnet, Saint-Étienne (42)**  
Licence 3 d'économie et gestion, mention Passable
- 09.2008 - 06.2011 **Lycée Lakanal, Sceaux (92)**  
Classes préparatoires aux grandes écoles, filières PCSI, PC, PC\*
- 09.2005 - 06.2008 **Lycée Saint-François de Sales, Alençon (61)**  
Baccalauréat général scientifique spécialité physique chimie, mention bien

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE ET PROJETS

- 04.2014 - 09.2014 **Stage de fin détudes et de master recherche, TORNIER, Grenoble (38)**  
Évaluation par simulation sur ordinateur des performances de prothèses totales de genou. Réalisation de tests de validation de modèles en CAO.
- 04.2014 - 08.2014 **Stage ingénieur, HONG KONG UNIVERSITY OF SCIENCES AND TECHNOLOGY, Hong Kong**  
Projet recherche en Biophysique et Chimie Informatique :  
Recherche de nouvelles molécules capables de perturber les interactions protéine-Axin dans la voie de signalisation Wnt.
- 02.2012 - 03.2012 **Stage ouvrier, LABORATOIRE BOIRON, Saint-Étienne (42)**  
Ramassage et emballage de commandes au service d'expédition et conditionnement de tubes au laboratoire. Inventaire des préparations homéopathiques récurrentes des dernières années.
- 09.2013 - 03.2014 **Projet scolaire, ENSMSE, Saint-Étienne (42)**  
Étude de la conception et de la mise en place de prothèses totales de hanches personnalisées. Expérience d'observation en bloc opératoire du service orthopédie du CHU de Saint-Étienne.
- 02.2013 - 05.2013 **Projet scolaire, ENSMSE, Saint-Étienne (42)**  
Élaboration d'un ciment de comblement osseux dopé au silicium.  
Création d'un protocole pour l'étude du phénomène de prise du ciment à l'aide de l'Auto Vicat.
- 02.2013 - 05.2013 **Projet scolaire, ENSMSE, Saint-Étienne (42)**  
Élaboration et caractérisation de substituts osseux macro-poreux. Utilisation de diverses techniques de caractérisation (DRX, PSD, BET, Porosimétrie Hg, MEB, Tomographie RX).

### COMPÉTENCES

- Anglais Courant - TOEIC (2013, Score 880), FCE (2007, Grade C), Voyages : États-Unis (trois voyages d'un mois chacun), Hong Kong (stage de 4 mois), Australie (3 semaines) Angleterre (2 semaines)
- Allemand Bon niveau - Voyages : Allemagne (3 semaines)
- Espagnol Débutant - Voyages: Espagne (2 semaines)
- Mécanique Matériaux et tests de caractérisation, Mécanique, Biomécanique (musculaire, vasculaire, tissulaire), Comportement, Rupture. Polymères, Bio-céramiques, Composites  
MEB, DRX, PSD, BET, Porosimétrie Hg, Tomographie RX, Aiguille de Vicat
- Informatique Langage C - Pack Office, Abaqus, Matlab, AutoDock Vina, Pymol, OpenBabel
- Secourisme Premiers Secours Civiques Niveau 1(PSC1), 2014

### CENTRES D'INTÉRÊT

- Vie Associative Membre de l'association Mano a Mano France, en aide au bidonville de La Ensenada au Pérou.  
Membre de l'équipe organisationnelle d'un don du sang sur deux jours dans le cadre d'un projet scolaire de l'ENSMSE (+700 donateurs présentés), 2012  
Responsable des textes de l'équipe de rédaction de la plaquette alpha 2012 de l'ENSMSE (5000 tirages), 2012
- Sports Tennis, Natation, Aviron, Badminton, Rugby
- Voyages Vietnam (voyages annuels), Hong Kong, États-Unis, Australie, Allemagne, Espagne, Italie, Angleterre

# Alexis FELIX

tél +33 6 20 84 68 86

mail alexisfelix@free.fr

disponible le 27/10/2014



## INGÉNIEUR CIVIL DES MINES SPÉCIALISÉ EN SANTÉ ET BIOTECHNOLOGIES POUR L'INDUSTRIE, LE CONSEIL ET LE MANAGEMENT

### FORMATION

- 08.2013 - 12.2013 **Université d'Oslo (UiO)**  
Cours Niveau Master 2 : Nanotechnologie - Nano-chimie - Innovation.
- 09.2011 - 03.2014 **École des Mines de Saint-Étienne (EMSE), Cycle Ingénieur Civil des Mines (ICM)**  
PROFIL: Ingénieur-santé en Bio-mécanique - AXES: Physique fondamentale + Bio-ingénierie.  
Santé et biotechnologies pour l'industrie, le conseil et le management.
- 09.2008 - 05.2011 **Lycée Corneille, Rouen**  
Classe préparatoire Physique-chimie.
- 09.2005 - 06.2008 **Lycée Sainte-Marie, Caen**  
Baccalauréat série Scientifique, mention bien.

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE ET PROJETS

- 04.2013 - 08.2013 **Mission scientifique en tant que membre de l'équipe iGEM 2013 Grenoble - St-Étienne - LSU (Louisiana State University), Laboratoire du CIME Nanotech. (Centre Interuniversitaire de MicroElectronique), Grenoble.**  
- Travaux théoriques et pratiques de biologie synthétique en totale indépendance.  
- Compte-rendu et présentations de projets - Recherche de sponsors - Planification des semaines - Organisation de rencontres - Réunions de coordination de projet - Groupes de réflexion - Conception d'un planning.  
Projet final médaillé d'or iGEM Europe 2013 et prix spécial «Modélisation informatique».
- 06.2012 - 08.2012 **Travail administratif. Centre des impôts de St-Pierre-sur-Dives.**  
Classement et rangement des bilans annuels d'une trentaine de mairies.
- 02.2011 - 04.2011 **Expérience en milieu industriel à la Cimenterie Lafarge de La Couronne.**  
- Participation aux activités des 4 secteurs de l'usine (graissage, laboratoire, mécanique, et cuisson).  
- Rédaction d'un rapport de stage sur ma perception du travail industriel et sa spécificité technique.
- 05.2005 - 08.2008 **Travail Manuel, fabrique de céramique Félix, Calvados.**  
Emballage et fabrication d'objets décoratifs.

### COMPÉTENCES

Français	Langue maternelle
Anglais	Bilingue - Niveau C2, Étude en anglais à l'université d'Oslo, stage 2A dans une équipe anglophone. Plusieurs voyages en Angleterre et Irlande.
Allemand	Débutant - Niveau A1 ou scolaire, plusieurs voyages en Allemagne et en Suisse.
Russe	Débutant - Niveau A1 ou scolaire.
Logiciels	Pack Office, Matlab, Suite Adobe (Indesign).
Langages	Formation ICM en C, Java, SQL.
Générales	Travail en équipe, réflexion multilatérale, multiculturalisme, intérêt pour le facteur humain, curiosité et créativité, adaptabilité, rigueur et polyvalence.

### CENTRES D'INTÉRÊT

ART & MUSIQUE	Contemporain, médiéval et architecture. Classique, contemporaine, folklorique, pratique du banjo 6 ans et de la guitare depuis 8 ans.
ECRITURE	Littérature, poésie, philosophie: les contre-courants.
SPORT	Natation, course à pied, football (gardien), danse.

# Damien HERIVEAUX

tél +33 6 80 83 94 37

mail damien.heriveaux@mines-saint-etienne.org

disponible le 22/09/2014



## INGÉNIEUR EN OPTIMISATION ET GESTION HOSPITALIÈRE

### FORMATION

- 09.2011 - 09.2014 **École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne**  
Diplôme d'ingénieur civil des Mines, option ingénierie et santé  
Double-diplôme : master recherche "Génie Industriel"
- 09.2009 - 07.2011 **Lycée Chateaubriand, Rennes (35)**  
Classes préparatoires aux grandes écoles (MPSI-PSI)
- 09.2006 - 07.2009 **Lycée Saint-Sauveur, Redon (35)**  
Baccalauréat général scientifique, mention très bien, mention européenne anglais

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE ET PROJETS

- 03.2014 - 09.2014 **Accenture France (Paris 13è) - Stage ingénieur de fin d'études**  
Consultant stagiaire - entité Health and Public Services.  
Mission au sein d'une entité ministérielle sur un projet de centralisation du système de paie des fonctionnaires. Co-responsable du service d'échange du système d'information au sein du pôle technique du projet.
- 05.2013 - 08.2013 **Université de Séville (Espagne) - Stage ingénieur d'application**  
Optimisation du système de réservation de salles d'opérations d'un hôpital.  
Développement de 11 heuristiques de résolution approchée sous des contraintes données (langage C), d'une méthode exacte par programmation linéaire (langage AMPL) et d'une simulation (logiciel ARENA).  
Début de rédaction d'un article scientifique sur le travail réalisé.
- 10.2012 - 01.2013 **École des Mines de Saint Étienne**  
Projet d'optimisation de la planification de chimiothérapie à domicile.  
Implémentation d'un programme (langage VBA Excel) permettant de proposer un planning pour la fabrication et la distribution des produits sous des contraintes données.
- 09.2011 - 09.2012 **École des Mines de Saint-Étienne**  
Projet d'assainissement en lien avec Madagascar (équipe de 10 étudiants).  
Conception et construction d'un prototype de bloc sanitaire dans un jardin ouvrier de St Étienne.  
Réculte de fonds (800€) permettant à une ONG locale de construire un bloc à Tamatave.
- 02.2012 - 03.2012 **Yves Rocher (La Gacilly, 56) - Stage opérateur**  
Découverte de l'entreprise.  
Travail en tant qu'ouvrier au service conditionnement.  
Visites de nombreux autres services de l'usine.

### COMPÉTENCES

Anglais	Courant - Niveau C1 (TOEIC 945 en 2013), plusieurs séjours au Royaume-Uni et en Irlande
Allemand	Bon niveau - Niveau B1
Espagnol	Débutant - Niveau A2, séjour de 4 mois en Espagne (2013)
Logiciels	Pack Office, Matlab, Arena, Xpress-MP.
Langages	C, VBA, Matlab, Shell, AMPL.
Technique	Programmation linéaire, chaînes de Markov, réseaux de Pétri, simulation à temps discret, supply chain management.

### CENTRES D'INTÉRÊT

Vie associative	Implication dans un projet humanitaire en lien avec Madagascar (2011-2012).
Sports	Ultimate, tennis et autres sports de raquette.
Musique	13 ans de piano classique et 11 ans de flûte traversière en école de musique.

# Carole LIXI

tél +33 6 78 64 93 73

mail carole.lixi@laposte.net

disponible le 01/10/2014



## INGÉNIEUR EN ANALYSE ET TRAITEMENT D'IMAGE

### FORMATION

- 09.2013 - 09.2014 **École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne**  
Master Recherche (M2)  
Modélisation, Analyse et Visualisation des Images
- 09.2011 - 09.2014 **École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne - Coursus Ingénieur Civil des Mines**  
Diplôme d'ingénieur généraliste  
Analyse et traitement d'image, Biomédical
- 07.2012 - 12.2012 **Indian Institute of Technology Delhi (Inde)**  
Séjour académique à l'Université de New Delhi  
Cours sur les énergies, Séjour culturel
- 09.2008 - 07.2011 **Lycée Janson de Sully, Paris**  
Classes préparatoires scientifiques  
MPSI (1ère année), PSI (2ème et 3ème années)

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE ET PROJETS

- 03.2014 - 09.2014 **Stage de fin d'étude - Schlumberger, Clamart**  
Recalage d'image multimodales (images acoustiques et images de résistivités) en géologie  
Extraction automatiques de structures géologiques (géométrie et texture), et recherche de structures géologiques similaires dans l'image.
- 05.2013 - 08.2013 **Stage d'application au CNRS - Université Paris Diderot**  
Mesure de la viscosité du milieu intracellulaire par imagerie
- 02.2012 - 02.2012 **Stage opérateur à la SNCF - Technicentre Le Landy (Seine Saint Denis)**  
Magasinier au sein du service logistique
- 12.2011 - 07.2012 **Membre du Bureau des Élèves de l'École des Mines de Saint-Étienne**  
Pôle Vie à la Maison des Élèves (campus), Organisation d'évènements sur le campus et dans la ville de Saint Étienne, Voyages pour 200 élèves
- 09.2010 - 02.2014 **Cours particuliers**  
Cours particuliers de mathématiques et de physique à des élèves de lycée/collège

### COMPÉTENCES

- |               |  |
|---------------|--|
| Anglais       | Bon niveau - Score de 800 au TOEIC (2013) - 1 semestre en Inde |
| Allemand      | Bon niveau - Capacité à communiquer à l'écrit et à l'oral      |
| Bureautique   | Maîtrise du Pack office (Word, Excel, PowerPoint)              |
| Programmation | Matlab et C, connaissances en C++                              |

### CENTRES D'INTÉRÊT

- |         |  |
|---------|--|
| Sport   | Natation (pratique depuis 15 ans)                          |
| Voyages | 3 ans à Stuttgart (Allemagne)<br>6 mois à New Delhi (Inde) |

# Caroline MONTET

tél +33 6 63 77 79 65

mail carolinemontet@hotmail.fr

disponible le 03/11/2014



## INGÉNIEUR PHARMACIEN EN PRODUCTION

### FORMATION

09.2012 - 01.2015 **École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne**

Diplôme d'ingénieur civil des Mines option santé

04.2007 - 01.2015 **Institut des Sciences Pharmaceutiques et Biologiques (Lyon)**

Diplôme de pharmacien

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE ET PROJETS

04.2014 - 10.2014 **Biogaran, Colombes (92) - Stage en Assurance Qualité Système**

- Participation au projet de gestion électronique des audits/autos-inspections sous SAP (module QM) : participation à la qualification opérationnelle de la solution (exécution de test, gestion des déviations relevées), formalisation documentaire de l'organisation cible sous forme de procédures et modes opératoires, préparation des supports de formation destinés aux futurs utilisateurs.

- Participation à l'amélioration continue du système de management de la qualité des systèmes d'information (SI), par la refonte des trames de documents utilisés pour la qualification des SI (protocoles, fiches de tests, rapports...)

05.2013 - 08.2013 **Hopital Antoine Charial (Francheville) - Stage de 5ème année de pharmacie**

Validation des prescriptions et Adaption de posologie.

Programmation informatique de tests statistiques et étude de cas de cardiologie

06.2012 - 08.2012 **Service de chimiothérapie de l'hôpital Lyon sud (Pierre-Benite) - Stage de 5ème année de pharmacie**

Gestion et organisation des dossiers et archives

Recherche et organisation d'un nouveau concept de doses standardisées pour les chimiothérapies

Observation et participation à la production des chimiothérapies

07.2009 - 03.2012 **Pharmacie François-Valentin (Craponne) - Étudiante en officine**

Conseils au patients

Delivrance de médicaments

Gestion de stocks

### COMPÉTENCES

Anglais Bon niveau - TOEIC: 790 points

Français Langue maternelle

Espagnol Débutant

Informatique Pack office, Matlab, logiciel officinaux

Management Seminaire de Management réalisé en Janvier 2013

Option Lean Management réalisée en deuxième année des Mines de Saint-Étienne

Gestion de projet Seminaire de gestion de projet réalisé en Septembre 2013

### CENTRES D'INTÉRÊT

Sport Danse, Football, Tennis, Ski

Associatif Présidente de l'Association WoMines de l'École des Mines 2013-2014

Rubrique dans l'Amicalement Vôtre, Journal de la faculté de Pharmacie 2011-2012

Peinture Intérêt pour la peinture contemporaine espagnole.

# Marie QUESNOT

tél +33 6 66 38 30 63

mail ma.quesnot@gmail.com

disponible le 05/01/2015

## INGÉNIEUR DES MINES EN BIOMÉCANIQUE ET BIOMATÉRIAUX

### FORMATION

- 10.2013 - 07.2014 **Année d'échange Erasmus à Vienna University of Technology (TUW)**  
Master suivi : Biomedical Engineering  
option : biomécanique et biomatériaux (bio-sinaux, bio-instrumentation, imagerie, biomécanique des tissus et régénération tissulaire entre autre)
- 09.2011 - 01.2015 **École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne**  
Diplôme d'Ingénieur Civil des Mines option ingénierie et santé (biomécanique et biomatériaux)
- 09.2009 - 07.2011 **Classes préparatoires aux grandes écoles au lycée Aux Lazaristes à Lyon**  
option : PSI (physique et sciences de l'ingénieur)

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE ET PROJETS

- 08.2014 - 12.2014 **Stage de fin d'étude au Laboratoire de Biomécanique des Chocs (LBMC IFSTTAR-UCBL) de Lyon**  
Sujet : Étude de la variabilité de la densité du cartilage costal en fonction de la croissance, à partir de l'imagerie médicale (CT scan).
- 05.2013 - 09.2013 **Stage de recherche en biophysique (optique, biologie et informatique) au Centre de Biologie Moléculaire d'Heidelberg (ZMBH)**  
Sujet: Development of a new microscope type based on light-sheet illumination to observe reaction-diffusion processes inside cells thanks to fluorescence correlation spectroscopy measurements . Lors de ce stage, j'ai effectué les tâches suivantes :  
Ajustement des composants du microscope. Environ 25 composants de haute technologie à assembler au 0,1 millimètre près  
Rédaction du protocole d'ajustement ainsi que le manuel d'utilisation de l'appareil  
Implémentation du logiciel de control de l'appareil en LabVIEW  
Ce travail constitue le début d'une thèse ayant le même sujet.
- 03.2012 - 04.2013 **Cours particuliers en mathématiques et physique niveau terminale scientifique à Saint-Étienne**
- 03.2012 - 04.2012 **Stage opérateur à RTE Lyon (Réseau Transport Electricité)**  
Maintenance des ouvrages électriques du réseau Lyonnais (remplacement d'isolateurs sur des lignes moyennes tensions, vérification des pressions du système hydraulique des postes).

### COMPÉTENCES

- Anglais Bon niveau - Niveau B2 - test TOEIC (score 800)
- Allemand Courant - diplôme C1 de l'Université Technique de Vienne - échange Erasmus d'un an en Autriche et stage de quatre mois en Allemagne
- IT Notions de programmation en Java, C, Matlab, Microsoft office. Formation en LabVIEW.
- Permis B Détenteur d'une voiture

### CENTRES D'INTÉRÊT

- Sport Ultimate en compétition  
Gymnastique rythmique en compétition (niveau national)
- Musique Organisation de concerts pour financer un projet humanitaire (Le Projet Kinshasa) et enregistrement d'un CD  
Étude de piano et solfège au Conservatoire Régional de Lyon.
- Vie associative Responsable graphisme et photographe de la plaquette alpha des Mines  
Responsable communication de l'Association DMIN pour la promotion de la science et de la technique.  
Organisation d'une journée de sensibilisation au handicap (Handimômes).

# Étienne RICOUARD

tél +33 6 70 00 42 76

mail [etienne.ricouard@gmail.com](mailto:etienne.ricouard@gmail.com)

disponible le 01/10/2014



## INGÉNIEUR EN TRAITEMENT D'IMAGES

### FORMATION

- 09.2011 - 03.2014 **École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne**  
Diplôme d'ingénieur civil des Mines option Ingénierie Santé, profil Imagerie
- 09.2010 - 06.2011 **Lycée Corneille, Rouen (76)**  
Classes préparatoires aux grandes écoles MP\*
- 09.2009 - 06.2010 **Lycée François-Ier Le Havre (76)**  
Classes préparatoires aux grandes écoles MPSI
- 06.2009 **Lycée François 1er (Le Havre)**  
Baccalauréat général scientifique avec mention très bien

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE ET PROJETS

- 04.2014 - 09.2014 **General Electric (Buc, Yvelines) - Projet de fin d'études d'ingénieur**  
Implémentation d'un système de segmentation semi-automatique pour des images CT/IRM qui combine des interactions utilisateur avec un algorithme permettant de propager correctement les éditions à la segmentation 3D.  
- Outils utilisés: Linux (OpenSuse) / C++
- 05.2013 - 09.2013 **Nétia (Claret, Hérault) - Stage de 2ème année d'école d'ingénieur**  
Développement d'un outil de manipulation de médias audio et vidéo (extraction de piste, découpage, recollage, transcodage).  
- Outils utilisés: Windows / C++ / C# / Bibliothèques Libav / Visual Studio / Gestionnaire de version TFS.
- 02.2011 - 02.2011 **Dresse-Rand (Le Havre, Seine-Maritime) - Stage Opérateur**  
Assimilation du vocabulaire industriel et technique de la ligne d'assemblage

### COMPÉTENCES

Anglais	Courant - TOEIC: 975 points
Espagnol	Bon niveau
Informatique	OS: Windows, Linux. Langages: Matlab, C, C++, C#, Java.
Création	Bonne connaissance de Adobe Photoshop, Premiere Pro et After Effect.
Bureautique	Word, Excel, Powerpoint.

### CENTRES D'INTÉRÊT

Sports	Basket, badminton, tennis
Événementiel	Organisation du spectacle du gala Illumines 2014, réalisation de court-métrages

# Chloé SOUCHERE

tél +33 6 03831686 / +1(314)6967982

mail chloesouchere@hotmail.com



## INGÉNIEUR CHEF DE PROJET (SECTEUR SANTÉ)

### FORMATION

- 09.2012 - 03.2014 **École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne (admission sur titre)**  
Diplôme d'ingénieur civil des Mines  
Aide à la décision en contexte industriel, cindynique, ingénierie biomédicale, gestion de projets
- 09.2008 - 06.2012 **Institut des Sciences Pharmaceutiques et Biologiques, Université Claude Bernard Lyon 1**  
Diplôme de Docteur en Pharmacie  
Cours optionnels en mathématique, physique et informatique
- 07.2008 **Lycée Parc Chabrières, Oullins**  
Obtention du baccalauréat série S mention européenne

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE ET PROJETS

- 03.2014 - 09.2014 **bioMérieux Inc, Saint Louis, USA - assistante chef de projet**  
-gestion des ressources et du planning du développement d'outils de diagnostic in vitro  
-suivi des points d'action du projet et détection des problèmes éventuels rencontrés par l'équipe  
-facilitation et documentation des réunions
- 06.2013 - 08.2013 **Hue Central Hospital, Vietnam**  
-analyse de bilans biologiques
- 06.2012 - 08.2012 **Laboratoire de virologie du Centre de Biologie et de Pathologie du Groupement Hospitalier Est, Lyon**  
- réalisation d'une étude sur la possibilité de passage des rhinovirus dans le liquide céphalo-rachidien  
- manipulations d'amplification génique  
- rédaction de ma thèse de Docteur en Pharmacie
- 09.2010 - 07.2012 **pharmacie BERTHELON-DUBOIS, Francheville**  
-analyse d'ordonnances et délivrance de médicaments  
-conseils aux patients  
-gestion des stocks
- 07.2010 - 08.2010 **pharmacie VALENTIN-ISNARD, Chaponost**  
-gestion des stocks  
-réalisation d'inventaires
- 06.2009 - 07.2009 **ASLER DIFFUSION, société spécialisée dans la vente par correspondance de fournitures et mobilier pour médiathèques, Brignais**  
-mise à jour des données clients  
-préparation de commandes

### COMPÉTENCES

- Anglais Courant - 945/990 au TOEIC, nombreux séjours dans pays anglophones, stage de fin d'études aux États-Unis
- Allemand Débutant - plusieurs échanges linguistiques en Allemagne

### CENTRES D'INTÉRÊT

- Vie associative membre de PHARMA LYON HUMANAIRE pendant 1 an et réalisation de caravanes médicales et de campagnes de sensibilisation au Maroc
- Loisirs danse classique et tzigane pendant 11 ans, natation, voyages



Ingrid BELL

tél +33 6 61 79 11 96

mail ingrid.bell90@gmail.com

disponible le 01/11/2014

## INGÉNIEUR EN ORGANISATION ET GESTION INDUSTRIELLE (MANAGEMENT DE PROJET EN ENTREPRISE)

### FORMATION

09.2011 - 09.2014 **École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne**  
Diplôme d'ingénieur civil des Mines option Management de projet et innovation

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE ET PROJETS

04.2014 - 09.2014 **MBDA (Paris) - Stage de fin d'études**  
Stage au sein de l'équipe Audit Qualité Groupe. Participation au projet global de certification EN 9100 du groupe MBDA (FR - UK - IT).

05.2013 - 08.2013 **Exel Fil, S.A - Barcelone, ESPAGNE**  
Missions : En charge de la reconquête du marché français - Département Export  
Résultats : Diagnostic stratégique de la fonction Export - Positionnement sur le marché de la grande distribution à l'échelle européenne

09.2013 - 03.2014 **Envie 42 (Saint-Étienne, FRANCE) - Projet industriel de 3ème année**  
Missions : Étude des processus et élaboration d'un business plan de l'activité Services (projet industriel de troisième année)

### COMPÉTENCES

Anglais Courant - TOEIC : 900 points  
Espagnol Bon niveau - Stage de 3 mois à Barcelone en 2012  
Bureautique Maîtrise du Pack Office - Bonne connaissance de MS Project.

### CENTRES D'INTÉRÊT

Sports 2012-2014 : Capitaine de l'équipe de basketball de l'école, Football en club pendant 10 ans+  
Associatif - Responsable communication externe du bureau des élèves (2012)  
- Trésorière - Responsable des stocks de MineShop (2012)

# Blaise CAVALLI

tél +33 6 74 42 86 50

mail blaise.cavalli@gmail.com

disponible le 01/01/2015



## INGÉNIEUR CONSULTANT EN MARKETING ET STRATÉGIE DE L'INNOVATION

### FORMATION

- 09.2011 - 09.2014 **École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne**  
Diplôme d'ingénieur Civil des Mines, option Management de projet et innovation
- 09.2013 - 09.2014 **IAE de l'Université Jean Monnet, Saint-Étienne**  
Master II en Intelligence économique et gestion de l'innovation
- 09.2012 - 09.2013 **Université Jean Monnet, Saint-Étienne**  
Licence éco-gestion

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE ET PROJETS

- 03.2014 - 09.2014 **Tech2market - Consultant en marketing et stratégie de l'innovation**  
Mission de conseil pour des projets innovant (étude d'opportunité, étude de marché, veille technologique, recommandations stratégiques) pour des PME, start-ups, laboratoire ou centre de recherche
- 04.2013 - 08.2013 **Schneider Electric - Stage ingénieur**  
Étude de valorisation pour un projet innovant: Collaboration avec l'ensemble des acteurs de l'innovation (chercheurs - partenaires - collaborateurs) - Élaboration d'une étude d'opportunité et de marché - Construction de l'offre - Démarche commerciale avec des partenaires potentiels - Gestion de l'établissement d'un partenariat de développement
- 10.2012 - 03.2014 **Projet de création d'une start-up**  
Suite à l'obtention d'un prix aux Start-up Weekend de Saint-Étienne, gestion d'un projet d'innovation et élaboration d'un business plan

### COMPÉTENCES

Anglais	Courant - 850 au TOEIC
Espagnol	Bon niveau
Portugais	Débutant
Allemand	Débutant
Logiciels	Pack Office
Management	Gestion de projet, Management de l'innovation
Marketing	Marketing de l'innovation

### CENTRES D'INTÉRÊT

Vie associative	Organisation du Gala 2013, Gestion de locaux de la résidence universitaire et représentant des élèves auprès de l'association des anciens
Sports	Handball, Football, Escalade, Course à pied
Musique	10 ans d'accordéon en conservatoire

# Geoffrey FOSTUR

tél +33 6 48 79 03 95

mail geoffrey.fostur@etu.emse.fr

disponible le 01/11/2014



## INGÉNIEUR EN INNOVATION

### FORMATION

- 09.2011 - 09.2014 **École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne**  
Diplôme d'ingénieur civil des Mines option Management de Projet et Innovation
- 09.2013 - 04.2014 **Paris Dauphine - École nationale supérieure des Mines de Paris**  
Master en Management de la Technologie et de l'Innovation
- 09.2012 - 02.2013 **Université AGH de Cracovie**  
Échange ERASMUS

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE ET PROJETS

- 04.2014 - 09.2014 **Accenture - Projet de fin d'études d'ingénieur**  
Stagiaire consultant
- 10.2013 - 04.2014 **SOFTCORNER - Consultant**  
Réalisation d'un Business Plan pour une jeune start-up afin de l'aider à se développer et à monter un dossier complet à destination des financeurs. - Mission de 250 heures.  
Points forts : familiarisation au monde de l'entrepreneuriat, culture du résultat, ouverture à la dimension « concurrence » du projet.
- 09.2013 - 03.2014 **Altran Research - Consultant**  
Mission de prospective technologique - Trouver la meilleure stratégie économique à mettre en place sur le marché du recyclage des panneaux photovoltaïques. - Mission de 250 heures.  
Points forts : familiarisation à la prospective technologique, satisfaction client, culture du résultat et de l'excellence.
- 05.2013 - 09.2013 **Péters Surgical - Stagiaire Ingénieur Projet**  
Stage d'application - En charge d'assurer la coordination entre les différents services et d'apporter des solutions dans un projet de transfert d'une chaîne de production de prothèses médicales utilisées en milieu chirurgical.  
Points forts : PME d'environ 300 employés, culture du travail d'équipe, découverte du milieu des dispositifs médicaux, prises de décisions et propositions de solutions, deuxième produit de l'entreprise, projet de plusieurs centaines de milliers d'euros.
- 06.2012 - 09.2012 **Agence Damonte Immobilier - Agent de location**  
Agent de location: sélection d'appartements, visites avec les clients et process administratifs, environ 60 clients par mois. Points forts : représentation de l'entreprise auprès des clients, relation et satisfaction client, force de persuasion, environ 30 k€ de chiffre d'affaires générés par mois
- 09.2011 - 05.2012 **Projet Humanitaire**  
Projet humanitaire au Sénégal : responsable du pôle sponsor, avait pour objectif de rassembler les 10 000€ nécessaires à la préparation du voyage sur place.  
Point fort : négociation d'un sponsoring de 3 000€ avec Eiffage France et Eiffage Sénégal, lauréat de différents concours

### COMPÉTENCES

Anglais	Bilingue - TOEIC: 875 points
Polonais	Bon niveau
Espagnol	Bon niveau
Russe	Débutant

### CENTRES D'INTÉRÊT

Sport	Pratique du cyclisme en compétition pendant 6 ans dans une équipe régionale.
Voyage	Voyages et découverte de nouvelles cultures

# Antoine FRISON

tél +33 6 59 26 63 20

mail antfrison@gmail.com

disponible le 22/09/2014



## INGÉNIEUR MANAGER DE PROJETS

### FORMATION

- 09.2012 - 09.2014 **École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne**  
Diplôme d'ingénieur Civil des Mines option Management de projets et innovation
- 09.2013 - 09.2014 **Institut d'Administration des Entreprises de Saint-Étienne**  
Diplôme de Master 2 - Intelligence Economique et Gestion de l'Innovation
- 08.2008 - 09.2014 **Faculté de Pharmacie de Lyon**  
Diplôme de Docteur en pharmacie
- 09.2007 - 06.2008 **Lycée la Martinière-Duchère de Lyon**  
Baccalauréat général scientifique avec mention très bien

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE ET PROJETS

- 03.2014 - 09.2014 **EY (Paris). Stage 3A (TFE)**  
Stage en audit financier. Réalisation de missions de commissariat aux comptes et de missions portant sur un ensemble de problématiques et d'enjeux financiers pour des clients variés (secteurs, taille, situation géographique).
- 05.2013 - 08.2013 **Centre de Biologie Nord, Hôpital de la Croix-Rousse (Lyon). Stage 2A**  
I - Gestion d'un projet d'implantation d'un nouvel instrument diagnostique au sein du service de bactériologie du laboratoire d'analyses médicales. Interlocuteur central pour les parties prenantes, gestion des problèmes et coordination des tâches.  
II - Gestion d'un projet d'études de performances d'un kit diagnostique de biologie moléculaire utilisé en bactériologie médicale.
- 05.2012 - 08.2012 **Complejo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostella (Saint-Jacques de Compostelle, Espagne). Stage hospitalier**  
Réalisation de préparations hospitalières et accompagnement du corps médical lors de consultations en immunologie et en onco-hématologie. Révision pharmaceutique de prescriptions hospitalières et vérification des délivrances et administrations aux patients par les infirmières.
- 05.2010 - 11.2011 **Pharmacie du Dauphin et Pharmacie Roset-Petit (Lyon). Travail à temps partiel**  
Délivrance de médicaments aux patients. Gestion de stocks, commandes et rétrocessions de médicaments avec les autres pharmacies du groupement et les fournisseurs.
- 09.2009 - 12.2011 **Cours Galien (Lyon). Travail à temps partiel**  
Animation d'ateliers ( ~20 étudiants), dispensation d'approfondissements aux cours magistraux ( ~80 étudiants), rédaction et correction d'examens blancs en physiologie et chimie organique pour les étudiants de pharmacie et de médecine préparant le concours de fin de 1ère année.

### COMPÉTENCES

- |           |  |
|-----------|--|
| Anglais   | Courant - TOEIC 910 (points/990)   |
| Espagnol  | Courant - BULATS 79 (points/100)   |
| Logiciels | Pack Office (maîtrise), MS Project (notions)                                     |
| Langages  | Notions de VBA, html   |
| Technique | Management de projet (planification, budget, aspects RH, animation, rentabilité) |

### CENTRES D'INTÉRÊT

- |            |  |
|------------|--|
| Sports     | Tennis, Badminton  |
| Associatif | Responsable de la recherche de nouveaux sponsors et partenariats pour le Gala Illumines 2013. Négociation et élaboration d'un accord avec l'unique nouveau sponsor de cette édition du gala. |
| Civisme    | Titulaire de l'Attestation de Formation aux Gestes et Soins d'Urgences de niveau 1 et 2  |

# Miléna GANDROZ

tél +33 6 23 62 54 61

mail milena.gandroz@gmail.com

disponible le 01/08/2014



## AUDIT FINANCIER

### FORMATION

- 09.2011 - 09.2014 **École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne**  
École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne - Cycle Ingénieur Civil des Mines  
3ème année :  
Option Finance : Ingénierie financière, Finance quantitative, Management de projets complexes  
2ème année :  
- Axes Gestion-Finance, Informatique et Statistiques appliquées  
- Vice-présidente du Forum Perspectives Grandes Écoles : Organisation du forum de rencontre entre entreprises et étudiants des écoles des Mines de Saint Étienne et de Centrale Lyon  
- Secrétaire de l'association de Finance de l'école « Mines Investment Club » : Mise en place de sessions du Bloomberg Assessment Test, de conférences sur la finance et d'un jeu boursier entre différentes écoles de commerces et d'ingénieurs  
1ère année :  
- Conduite de projet : Trésorière de l'association humanitaire « Al Aman » qui récolte des fonds et des médicaments pour les enfants diabétiques au Maroc  
- Cours de Méthodes numériques, Informatique, Probabilités et statistiques, Recherche opérationnelle, Économie et Physique
- 09.2013 - 03.2014 **Université Jean Monnet à Saint Étienne**  
Master Banque Finance
- 09.2012 - 05.2013 **Université Jean Monnet à Saint Étienne**  
Licence d'Économie Gestion

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE ET PROJETS

- 06.2013 - 08.2013 **Stage d'application de 2ème année - Sodica Asia Limited, filiale du Crédit Agricole SA à Hong Kong**  
Stage en analyse financière dans le conseil en fusions-acquisitions : Analyses sectorielles, recherche de cibles, traductions, élaboration de mémorandums, présentations et évaluations d'entreprises.
- 02.2012 - 02.2012 **Stage ouvrier - Dervaux SA au Chambon-Feugerolles**  
Société spécialisée dans les accessoires pour les lignes hautes et très hautes tensions.

### COMPÉTENCES

- |           |   |
|-----------|---|
| Anglais   | Courant - TOEIC 960/990; Séjour de 4 mois à Hong Kong en 2013           |
| Japonais  | Débutant  |
| Logiciels | Maîtrise de la suite Microsoft Office (Word, Excel, Powerpoint, Access) |
| Langages  | Connaissances en C, HTML, PHP, Java, SQL, Matlab, R                     |

### CENTRES D'INTÉRÊT

- |            |   |
|------------|---|
| Sport      | Membre de l'équipe de football féminin des Mines, Danse classique |
| Associatif | Co-présidente du club "Mines Photos"                              |

# Catalina GARCIA

tél +33 6 95 56 29 34

mail catalina.garcia91@gmail.com

disponible le 22/09/2014



## INGÉNIEUR EN MANAGEMENT DE PROJETS

### FORMATION

- 09.2012 - 09.2014 **École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne**  
Diplôme d'ingénieur Civil des Mines, option Management de Projets et Innovation. Programme de double diplôme avec l'Université de los Andes en Colombie.
- 10.2013 - 03.2014 **Universtí Jean Monnet, Saint Étienne.**  
Master Banque et Finance, en parallèle avec les études à l'École de Mines
- 01.2009 - 06.2012 **Université de Los Andes. Bogota, Colombie.**  
Formation en Ingénierie Industrielle.
- 02.2004 - 11.2008 **Gimnasio Los Andes. Bogota, Colombie.**  
Baccalauréat

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE ET PROJETS

- 03.2014 **GDF SUEZ (Branche Global Gaz & GNL, Paris) - Stage en Analyse de Risque de Crédit**  
Rédaction d'analyses financières et stratégiques approfondies (en Anglais) des clients. Participation dans les revues annuelles du portefeuille. Participation aux analyses avec des acteurs opérationnels sur la mise en place de garanties et instruments financiers pour les projets où la Branche Global Gaz & GNL participe.
- 05.2013 - 08.2013 **CIC Lyonnaise de Banque, Saint Étienne - Stage en Analyse de risques de crédit**  
Suivi de dossiers de demande de crédit, demandes prévenantes d'entreprises dont le montant était supérieure à 100k€. Rédaction d'analyses courtes expliquant le risque découlant des demandes.
- 12.2011 - 06.2012 **BNP Paribas SA Bogota, Colombie. - Stage en Salle de Marché**  
Envoi quotidien d'un rapport sur l'état macro-économique du marché aux clients (en Anglais), communication des indicateurs de liquidité aux traders et modélisation des indicateurs d'exposition au risque de change.

### COMPÉTENCES

Anglais	Bilingue - obtention de TOIEC 940
Espagnol	Langue maternelle
Français	Courant - Deux ans d'études en France.
Logiciels	Pack Office, R, Xpress MP, Arena.
Langages	Java, VBA.
Technique	Modélisation statistique, optimisation numérique, programmation par contraintes et par objets.

### CENTRES D'INTÉRÊT

Vie associative	Membre de l'Association "Jeunes Ambassadeurs" de la région Rhône Alpes. France.
Sports	Tennis, jogging.
Musique	Concerts (pop, jazz). 7 ans de flûte traversière en école de musique et en orchestre de jeunes (Colombie).

## AUDIT FINANCIER

### FORMATION

- 09.2011 - 02.2015 **École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne**  
Diplôme d'ingénieur civil des Mines option Management de Projet et Innovation
- 09.2009 - 06.2011 **Lycée Carnot, Dijon**  
Classes préparatoires aux grandes écoles PSI\*
- 09.2006 - 06.2009 **Lycée Notre-Dame, Dijon**  
Baccalauréat général scientifique avec mention très bien

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE ET PROJETS

- 09.2014 - 02.2015 **EY (Lyon) - Stage: Auditeur financier débutant**  
Interventions sur des missions de commissariat aux comptes ou sur des missions financières à forte valeur ajoutée (revue de business plan, revue des contrats à long terme, opérations de transactions...), sur un ensemble de problématiques et d'enjeux financiers afin d'apporter aux clients et à leurs interlocuteurs (actionnaires, banquiers...) l'assurance et la fiabilité nécessaires à leur progression.
- 05.2014 - 08.2013 **Groupe Casino - Stage en sécurité applicative SAP**  
Rattaché à une équipe sur un projet de refonte des habilitations applicatives sur l'ERP SAP.  
- Création d'outils d'analyse.  
- Créations de nouveaux rôles et gestion utilisateurs SAP.  
- Résolution de problématiques liés à la séparation des tâches.
- 02.2012 - 03.2012 **JTEKT Saint Étienne - Stage ouvrier**  
Opérateur ligne contrôle qualité

### COMPÉTENCES

- Anglais Bon niveau - TOEIC : 900 sur 990
- Informatique - Maîtrise de la suite Office : Word, Excel (Macros,VBA), Powerpoint..  
- Expérience sur SAP (gestion des utilisateurs et des rôles, contrôle de la séparation des tâches..)  
- Adobe Photoshop et InDesign : bon niveau
- Langages - C, Java, html, php, css,VBA : bon niveau  
- Développement d'applications Android : niveau intermédiaire (réalisation de deux applications)

### CENTRES D'INTÉRÊT

- Informatique DAO, nouvelles technologies
- Sports Football, Tennis

# Maxence LAHAYE

tél +33 6 66 91 82 72

mail maxence.lahaye@etu.emse.fr

disponible le 20/09/2014



## INGÉNIEUR INNOVATION

### FORMATION

- 09.2013 - 09.2014 **Université Jean Monnet (Saint-Étienne)**  
M2 IEGI : Master en Intelligence Economique et Gestion de l'Innovation
- 09.2012 - 09.2014 **École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne**  
Diplôme d'Ingénieur Civil des Mines  
Option Management de Projet et Innovation
- 09.2011 - 06.2012 **École Nationale Supérieure de l'Aviation Civile (Toulouse)**  
M1 IATOM : International Air Transport Operations Management (anglais)  
Gestion de projets aéronautiques (avions, hélicoptères, aéroports)
- 11.2009 - 08.2011 **École Nationale Supérieure de l'Aviation Civile (Toulouse)**  
Brevet théorique de pilote de ligne : aérodynamique, moteurs, structures, circuits, réglementation, météorologie, facteurs humains, navigation  
Entraînement pratique au pilotage (interrompu)
- 09.2007 - 06.2009 **Lycées Jean-Baptiste Say et Paul Valéry (Paris)**  
Classes préparatoires aux grandes écoles (PSI, Grade A)

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE ET PROJETS

- 03.2014 - 09.2014 **AIRBUS SAS (Toulouse) - Stage de fin d'études**  
Élaboration de business models à long terme, proposition d'une stratégie d'introduction d'une nouvelle technologie. Stratégie, gestion de projets, IT, Big Data, gestion du changement, veille, innovation.
- 10.2013 - 02.2014 **MECALOIRE (Saint-Étienne) - Projet Industriel**  
Recherche de vecteurs d'innovation et mise en place des solutions. Gestion de l'innovation, gestion de projet, méthodes de créativité, open innovation.
- 05.2013 - 09.2013 **AIRBUS SAS (Toulouse) - Stage ingénieur**  
Étude préliminaire de certification sur un projet futur : prérequis et avancée des technologies nécessaires. Élaboration d'un document de référence. Certification aéronautique, opérations aériennes, systèmes embarqués, gestion de projet, veille.
- 09.2011 - 09.2011 **OPTIMAL Prépa (Paris) - Job étudiant**  
Gestion d'une équipe de démarchage : objectifs, répartition, monitoring.

### COMPÉTENCES

Anglais	Courant - TOEIC 940
Allemand	Débutant
Logiciels	Pack Office, Autodesk Inventor, Statistica
Technique	Gestion de Projets, Gestion de l'Innovation, Stratégie, Finance, Management de la Performance, Gestion des Risques.
Aéronautique	Opérations Aériennes, Performances, Moteurs, Structures, Aérodynamique, Certification, Règlementation, Aéroports, Drones

### CENTRES D'INTÉRÊT

Vie associative	Création d'un club aéronautique à l'EMSE (Aéromines) : animation d'ateliers, obtention de 8 Brevets d'Initiation Aéronautique. Membre de l'organisation du Gala de l'EMSE (2013)
Aéronautique	Avion (120 heures de vol), Planeur en montagne (60 heures de vol)
Musique / Sports	Piano / Tennis, Ski

# Sophie LOSS

tél +33 6 99 55 04 76

mail loss.sophie@gmail.com

disponible le 01/01/2015



## INGÉNIEUR EN GESTION DE PROJET

### FORMATION

- 09.2011 - 11.2014 **École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne**  
Diplôme d'ingénieur civil des Mines, option « Management de projet et d'innovation »
- 09.2009 - 06.2011 **Lycée Saint Louis-Paris**  
Classe préparatoire aux grandes écoles, PC\*
- 09.2006 - 06.2009 **Lycée Van Gogh, Ermont, 95**  
Baccalauréat général scientifique avec mention bien

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE ET PROJETS

- 05.2013 - 09.2013 **Siemens France (Saint-Denis) - Stage ingénieur - Business development**  
Rattachée à la direction générale ; j'ai participé à des études économiques sur de nouveaux projets, à l'analyse d'appels d'offre, à l'élaboration d'une stratégie au long terme.
- 02.2012 - 03.2012 **Chocmod (Roncq) - Stage ouvrier**  
Mission d'ouvrier dans une confiserie et chocolaterie
- 07.2012 - 07.2012 **Telligo - Animatrice de colonies de vacances**  
Animation sur plusieurs séjours Telligo sur les thème « Agent secret », et Astronomie, public : 9-14 ans.

### COMPÉTENCES

- |              |   |
|--------------|---|
| Anglais      | Courant - 945 TOEIC - 3 mois de scolarité à Vancouver en 2006   |
| Espagnol     | Bon niveau  |
| Russe        | Débutant  |
| Informatique | pack office, Visual Basic   |
| Modélisation | Maîtrise des logiciels Arena, Aimms, XPress MP. Optimisation en logistique, et pour les services : aérien, transport public, confection d'horaires.                         |
| Management   | j'ai suivi des cours portant sur : la gestion du changement, le travail en équipe, la stratégie, micro et macro économie, la gestion de l'innovation, la gestion de projet. |

### CENTRES D'INTÉRÊT

- |            |  |
|------------|--|
| Sport      | Danse (contemporaine, rock, salsa), sport nature (ski, randonnée)  |
| Associatif | Responsable Animation du Bureau Des Arts de l'École des Mines de Saint-Étienne, 2012; Présidente d'une liste BDE éphémère « Effet Mine » |

# Chrystelle MEZIN

tél +33 6 50 79 01 32

mail chrystelle.mezin@live.fr

disponible le 01/09/2014



## AUDIT FINANCIER

### FORMATION

- 10.2012 - 03.2014 **École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne**  
Diplôme d'ingénieur civil des Mines  
Option : Finances - Management de Projet - Lean Management
- 09.2006 - 03.2014 **Faculté de Pharmacie - Université Claude Bernard Lyon I**  
Diplôme d'État de Pharmacien  
Thèse : Étude des modifications organisationnelles et qualitatives après automatisation de la distribution globale d'une Pharmacie à Usage Intérieur
- 09.2004 - 05.2006 **Faculté de Médecine Laennec Lyon I**  
Première année de Médecine : Reçue Collée
- 09.2001 - 06.2004 **Lycée Vaugelas Chambéry (73)**  
Baccalauréat général scientifique - Option SVT

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE ET PROJETS

- 04.2014 - 08.2014 **Audit Financier Mazars La Défense Paris**  
Intégration à des équipes variées pour intervenir chez de nombreux clients (groupes côtés, PME...) et y réaliser des missions diverses : des missions de commissariat aux comptes (audit légal), d'audit d'évaluation et d'acquisition ainsi que des missions ponctuelles dans des secteurs très différents (industrie BTP, assurance, service...).
- 04.2013 - 08.2013 **Hôpital Edouard Herriot (Lyon)**  
Dans le service Médicaments et Spécialités : Optimisation du service et réduction des gaspillages par le Lean Management
- 05.2012 - 08.2012 **Hôpital Edouard Herriot (Lyon)**  
Service de reconstitution des chimiothérapies : Mise en place d'un contrôle qualité pour de nouveaux cytotoxiques et d'une étude multicentrique au sein des Hospices Civils de Lyon
- 02.2011 - 07.2012 **GL Events (Siège social à Brignais)**  
Travail de secrétariat à temps partiel (un an et demi)
- 01.2010 - 03.2011 **Clinique Saint-Vincent de Paul (Lyon)**  
Travail de secrétariat à temps partiel pendant (un an)

### COMPÉTENCES

- |                 |  |
|-----------------|--|
| Anglais         | Bon niveau - TOEIC 815   |
| Espagnol        | Débutant   |
| Finance         | Audit, Comptabilité générale et analytique. Rigueur et capacité d'analyse. Forte capacité de travail sur la durée. |
| Lean Management | Excellence opérationnelle, Optimisation des flux physiques, des coûts, amélioration continue.                      |
| Management      | Travail en équipe, Travail avec de nombreux clients, Qualité d'écoute et prise de décisions.                       |

### CENTRES D'INTÉRÊT

- Associations Trésorière de l'Association WoMines (EMSE) pour une meilleure intégration de la femme ingénieure dans son environnement de travail.  
Membre de l'AMPC (Association des Médecins et Pharmaciens du Cœur) qui vise, en partenariat avec l'IHOP (Institut d'Hématologie et d'Oncologie Pédiatrique) du Centre Léon Bérard (Lyon) à sortir les enfants leucémiques de leur quotidien en leur organisant des sorties et des activités variées.
- Divers Danse, Littérature, Cinéma, Architecture, Voyages.

# Romain MUSCAT

tél +33 6 24 91 02 13

mail romain.muscat13006@gmail.com

disponible le 31/03/2014

## AUDITEUR FINANCIER

### FORMATION

09.2011 - 09.2014 **École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne**  
Diplôme d'ingénieur civil des Mines option Management Projet Innovation

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE ET PROJETS

05.2013 - 08.2013 **Hong Kong University of Science and Technology (HKUST) - Stage d'application de 2ème année**  
-Élaboration d'un outil informatique prévoyant l'évolution du cours du pétrole par lecture d'articles financiers  
- Analyse des divers facteurs influents sur le niveau des cours du pétrole  
-Immersion dans le milieu de la Recherche (Laboratoire d'Ingénierie Financière de l'HKUST)

02.2012 - 02.2012 **Saint Gobain Emballage - Stage Opérateur - (Chalon sur Saône, France):**  
- Auditeur Junior – Activités 5S

07.2010 - 09.2013 **BNP Paribas - Emploi saisonnier**  
-Guichet/Accueil (agences de Macon 2010 & Chalon sur Saône 2012).  
-Equipier volant groupe Lyon Ouest (agences Lyon Part Dieu -Lyon la Fayette – Lyon Foch 2013)

03.2012 - 03.2013 **Bureau des Sports : Vice président**  
Gestion compétitions universitaires, matériels, organisation évènements sportifs

03.2012 - 03.2013 **Ski-club : Trésorier**  
Gestion de la semaine Ski pour 100 étudiants au Val d'Allos, location de matériel, budget: 3000€

03.2012 - 05.2013 **Football : Président du club de l'École des Mines de Saint-Étienne**  
Gestion d'un collectif de 35personnes

### COMPÉTENCES

Anglais	Courant - TOEIC : 880/990
Espagnol	Bon niveau
Japonais	Débutant
Informatique	MS Office (Word, Excel Powerpoint) Solid Works VBA C Langage Ruby

### CENTRES D'INTÉRÊT

Sports	Football (13 ans de pratique niveau régional), Course à pied (semi-marathons en compétition), Snowboard.
Voyages	UK (London, Scarborough), USA (Cote Est/Ouest: New-York, San Francisco, Los Angeles...), Asie (Hong Kong, Chine)
Lecture	Bibliographie de Dan Brown

# Jad OUAISSI

tél +33 7 82 34 75 72

mail jad\_ouaissi@yahoo.fr

disponible le 22/09/2014



## ANALYSTE FINANCIER

### FORMATION

- 09.2011 - 09.2014 **École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne**  
Diplôme d'ingénieur civil des Mines : Cours Méthodes Statistiques et Actuariat (en collaboration avec l'ISFA), Gestion-Finance, Décision en Environnement International
- 09.2012 - 09.2014 **Université Paris I- Panthéon Sorbonne**  
Master 2 Pro Ingéfi Ingénierie financière et Stratégie fiscale : Droit des affaires, Droit fiscal, Évaluation, Structuration
- 09.2012 - 04.2014 **Université Jean Monnet**  
Licence en Économie-gestion en parallèle avec le cycle ICM
- 09.2011 - 05.2012 **Université Jean Monnet**  
Licence en Mathématiques en parallèle avec le cycle ICM
- 08.2012 - 06.2014 **CFA Institute**  
2014 CFA Level II Candidate  
Level I du CFA Program validé : Ethique, Produit dérivés, Analyse Financière, Investissements alternatifs

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE ET PROJETS

- 05.2014 - 09.2014 **Mazars**  
Participation à diverses missions d'audit
- 05.2014 - 08.2014 **BMCI Corporate Bank Groupe BNP Paribas**  
Back-office : Gestion courante des flux et moyens de paiement

### COMPÉTENCES

Anglais	Courant - TOEIC 985/990
Français	Langue maternelle
Arabe	Courant
Japonais	Débutant
Finance	Techniques d'évaluation (DCF, Comparables, RI), Normes IFRS, PCG, US GAAP, Fiscalité (Conventions Internationales, Droit Interne), Modèles d'évaluation des produits dérivés actions et taux
Juridique	Pactes d'actionnaires, Clauses de sorties, Droit des Restructurations (Fusion, Scission, APA), Droit des Sociétés
Programmation	Langages de programmation C, MySQL, R, VBA et Matlab

### CENTRES D'INTÉRÊT

Divertissements	Guitare, Lecture, Cinéma
Sports	Flag football

# Andres RODRIGUEZ

tél +33 6 95 32 56 08

mail andresfelipe.mendoza@etu.emse.fr

disponible le 12/09/2014



## INGÉNIEUR SPÉCIALISÉ EN FINANCE D'ENTREPRISE

### FORMATION

- 09.2012 - 09.2014 **École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne - France**  
Diplôme d'ingénieur civil des Mines option Management de projets et innovation.  
Axes d'études : analyse financière, contrôle de gestion, méthodes statistiques et techniques de management de projets.
- 09.2013 - 09.2014 **Université Jean Monnet - France**  
Master banque et finance.  
Axes d'études : enjeux réglementaires du système bancaire.
- 02.2009 - 09.2014 **Universidad de los Andes - Colombie - Double diplôme**  
Ingénierie industrielle option ingénierie financière.  
Axes d'études : finance d'entreprise et gestion de la production et de la logistique.

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE ET PROJETS

- 03.2014 - 09.2014 **Procter & Gamble - Stagiaire Finance & Accounting - France**  
- Construction des prévisions de ventes pour FY14/15 à travers une analyse stratégique des clients.  
- Contrôle des budgets promotionnels des équipes de ventes.  
- Évaluation des projets d'investissements promotionnels.  
- Analyse et benchmark des stratégies promotionnelles actuelles.  
- Développement d'un outil de suivi du « Trading Profit » des clients.
- 09.2013 - 02.2014 **Locam - Projet : Risque de Crédit - France**  
- Développement d'un modèle statistique pour quantifier le risque de crédit.
- 05.2013 - 08.2013 **EDF R&D - Stagiaire projet management d'énergie - France**  
- Analyse statistique et prévision des comportements de consommation des clients industriels.  
- Analyse des processus pour la mise en œuvre des outils de prévision.
- 12.2011 - 06.2012 **Belcorp - Stagiaire planification financière - Colombie**  
- Construction des prévisions mensuelles des flux de trésorerie.  
- Gestion des budgets pour les achats des actifs non courants.  
- Propositions d'amélioration du recouvrement dans l'entreprise.  
- Développement d'un modèle alternatif pour la prévision des flux de trésorerie.

### COMPÉTENCES

Anglais	Courant - TOEIC : 925. Cours d'anglais à Saint Mary's University, Winona-USA (2005).
Français	Courant
Espagnol	Langue maternelle
Logiciels de gestion	SAP et SAP BPS (utilisation lors du stage chez Belcorp).
Logiciels statistique	Stata, SPSS, R statical computing et Minitab (utilisation lors du stage chez EDF R&D).
Autres Logiciels	Microsoft office, Java, Excel Visual Basic et Arena by Rockwell.

### CENTRES D'INTÉRÊT

Centres d'intérêt	- Conference NICST 2013, auteur de l'article scientifique : Transposing Energy Consumption Analysis and Forecasting Tools from the Industrial Site to the Equipment Level. - Workshop on Industry & Practices for Forecasting, participant (France). - Bloomberg Core Essentials training program, certification d'utilisation Bloomberg.
Vie associative	Jeunes ambassadeurs region Rhône-Alpes, participant actif.

# Adrien VICARI

tél +33 6 59 28 65 26

mail adrien.vicari@gmail.com

disponible le 01/09/2014



## ANALYST CHEZ ACCENTURE

### FORMATION

- 09.2011 - 09.2014 **École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne**  
Diplôme d'ingénieur civil des Mines option Management de Projet et Innovation.
- 09.2013 - 09.2014 **Université Jean Monnet, Saint-Étienne**  
Master 2 : Intelligence Economique et Gestion de l'Innovation
- 03.2012 - 01.2013 **Université Jean Monnet, Saint-Étienne**  
Licence : Économie et Gestion
- 09.2009 - 07.2011 **CPGE au Lycée du Parc, Lyon**  
MPSI - PSI\*
- 09.2006 - 07.2009 **Lycée Charlie Chaplin**  
Baccalauréat général scientifique avec mention bien

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE ET PROJETS

- 09.2013 - 02.2014 **Mécaloire, Saint-Étienne**  
Projet industriel : Développer l'innovation autour d'un nouveau produit : Système PLUG.
- 04.2013 - 09.2014 **Université Trinity College of Dublin, Irlande**  
Stage assistant chercheur en finance de marché. Élaboration d'un programme pour étudier des actifs financiers, recherche de refuges en période de crise.
- 03.2012 - 03.2013 **Association Illumines, Gala des Mines de Saint-Étienne**  
Responsable du pôle : Recherche de Sponsors. 25 personnes, budget : 80k€.  
Gestion d'équipe, contact professionnel.
- 02.2012 - 03.2012 **MIL'S, Chassieu**  
Stage Opérateur.  
Différentes étapes de la fabrication de Pompes à vide.

### COMPÉTENCES

Français	Langue maternelle
Anglais	Courant - TOEIC : 940 points
Espagnol	Bon niveau
Programmation	C, R, Java, HTML, Visual Basic, Matlab
CAO	Bonne maîtrise de SolidWorks
Gestion des flux	ARENA, XPRESS MP

### CENTRES D'INTÉRÊT

Sports	Judo (ceinture noire), Football, Volley-ball
Divers	Aviation (Brevet d'Initiation à l'Aéronautique)



# Matériaux et mécanique



# Marion BELLAVOINE

tél +33 6 17 30 80 05

mail marion.bellavoine@sfr.fr

disponible le 01/10/2014



## INGÉNIEURE MATÉRIAUX

### FORMATION

- 09.2011 - 03.2014 **École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne**  
Double diplôme Ingénieur Civil des Mines - option 'Mécanique et Matériaux', et Master Recherche Ingénierie des Matériaux et Procédés - spécialité 'Sciences et Génie des Matériaux'.
- 09.2012 - 01.2013 **Université de Karlstad (Suède)**  
Semestre académique, cours et projets sur les propriétés et applications industrielles des matériaux.
- 09.2009 - 07.2011 **Lycée Roosevelt (Reims)**  
Classes préparatoires aux grandes écoles, parcours PC (Physique et Chimie).

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE ET PROJETS

- 04.2014 - 09.2014 **ONERA (Châtillon) - Stage de fin d'études**  
Étude expérimentale de la ségrégation dendritique dans les superalliages monocristallins et son impact sur la précipitation de la phase gamma prime
- 05.2013 - 09.2013 **Vallourec Research Aulnoye - Stage ingénieur**  
Développement d'un revêtement anticorrosion sur des tubes en acier allié.  
-Définition de programmes d'essais  
-Traitement, interprétation et discussion des données obtenues  
-Rédaction de rapport et présentation des résultats
- 02.2012 - 03.2012 **Visteon Ardennes Industries - Stage opérateur**  
Postes sur chaîne de montage de systèmes de chauffage, ventilation et air conditionné.
- 07.2011 - 08.2011 **Hertz - Intérimaire**  
Convoyage de véhicules pour l'agence de location de Charleville-Mézières, organisation des déplacements et du rapatriement des véhicules.
- 07.2010 - 08.2010 **Banque CIC-est - Auxiliaire de vacances**  
Chargée de service clients (caisse) à l'agence de Charleville-Mézières.

### COMPÉTENCES

- Anglais Courant - niveau C2, TOEIC: 975.  
Allemand Bon niveau  
Logiciels Pack Office, Matlab, ImageJ, ThermoCalc.  
Langages C, Java, SQL, PHP.  
Technique Métallurgie, caractérisation des microstructures, propriétés mécaniques, modélisation.

### CENTRES D'INTÉRÊT

- Vie associative Membre de l'association humanitaire « Saint-éA-Kabadio » et responsable de la recherche de fonds - financement et participation à la construction d'un système d'irrigation dans le village sénégalais Kabadio en Juillet 2012.  
Action Téléthon - organisation d'une semaine de vente de M&M's dans les rues de Saint-Étienne en 2011.
- Sport Basketball: membre de l'équipe féminine de l'école des Mines de Saint-Étienne de 2011 à 2014, actuellement membre de l'équipe Sénior Filles du club JAM Basket Paris 14ème.  
Roller et vélo: activités de loisir.

# Hugo BONNET

tél +33 6 77 59 72 18

mail hugo-bonnet@live.com

disponible le 05/01/2015



## INGÉNIEUR SUR UN PROJET MAJEUR DE CONSTRUCTION À L'INTERNATIONAL

### FORMATION

- 09.2011 - 06.2013 **École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne**  
Diplôme d'ingénieur civil des Mines  
Parcours BTP : Mécanique et Matériaux, Structure et Eléments Finis, CAO
- 09.2013 - 06.2014 **École Nationale des Ponts et Chaussées**  
Stagiaire  
Département Génie Civil et Construction

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE ET PROJETS

- 07.2014 - 12.2014 **EGIS - Construction LGV et macro carences**  
La construction connaît des retards qui sont dus:  
- a des raisons habituelles : expropriation, intempéries, changement de programme...  
- a des raisons structurelles probablement liées au Maroc : capacités en ingénierie (même avec l'apport étranger depuis la France) capacités en moyens de transports (ballastières, camions...) capacités des voies rurales d'accès aux chantiers, capacités des entreprises étrangères et marocaines...  
Il s'agira pour ce stage d'identifier ces carences et d'analyser leur impact direct.
- 09.2013 - 06.2014 **Développement du projet Lumin'Air**  
Lumin'Air est une solution innovante d'éclairage d'intérieur. Ultra-modulable et ultra-mobile, il répond en un seul objet à tous les besoins en termes d'éclairages des utilisateurs  
Intégration à l'incubateur Descartes, prototypage dans le laboratoire de l'ENPC, rédaction d'un business plan, prix 'Tendance et Culture' Petit Poucet 2014...
- 05.2013 - 08.2013 **Assistant conducteur de Travaux, Bouygues TP Région France, Naucelle (12)**  
2 ouvrages d'art  
Suivi des études d'exécution - Suivi financier - Suivi de la qualité d'exécution - Gestion des ressources matérielles et humaine - Coordination des travaux avec la rédaction de procédures d'exécution et des différents plannings.
- 07.2012 - 08.2012 **Bureau d'étude, Matequip'31, Toulouse**  
Réalisation de plan de montage d'étaisements
- 01.2012 - 02.2012 **Compagnon, Sogea SO TP, Montauban**  
Rénovation du Gare de péage à Montauban

### COMPÉTENCES

Anglais	Bilingue - TOEIC
Japonais	Débutant
Informatique	Familier à la programmation C, Java, CSI
CAO	Eléments Finis : Abaqus Structure : Autodesk Inventor et Autocad

### CENTRES D'INTÉRÊT

- Président du Cercle Foyer de l'ENSMSE - Management de 60 « cercloux », Gestion de flux, Organisation d'évènement.
- Membre du BDS Organisation d'évènement, Responsable Cartel 2013, Responsable Rugby, budget : 15000 euros
- Chef de projet Projet "en selle pour l'économie d'énergie" - Conception d'un moyen d'alimenter une projection cinématographique avec l'énergie déployé par des cyclistes en train de pédaler

# Nicolas BSAIBES

tél + 33 6 89 61 77 97

mail nicolas.bsaibes@gmail.com

disponible le 01/12/2014



## INGÉNIEUR STRUCTURES GÉNIE CIVIL

### FORMATION

- 09.2013 - 12.2014 **École Nationale des Ponts et Chaussées (ENPC)**  
Année de spécialisation en génie civil et construction
- 09.2011 - 12.2014 **École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne**  
Diplôme d'ingénieur Civil des Mines, option mécanique et matériaux
- 09.2011 - 08.2013 **Université Jean Monnet - Saint-Étienne**  
Licence en économie, mention économie-gestion
- 09.2009 - 08.2011 **École Supérieure d'Ingénieurs de Beyrouth (ESIB) - LIBAN**  
Classes préparatoires aux concours des Grandes Écoles - option MP\*
- 09.2008 - 06.2009 **Grand Lycée Franco-Libanais - LIBAN**  
Baccalauréat français, série scientifique (mathématiques), mention très bien

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE ET PROJETS

- 07.2014 - 11.2014 **VINCI Construction Grands Projets - TFE - Ingénieur structure en ouvrages souterrains**  
(prévu) Optimisation du dimensionnement des cross passages dans les tunnels creusés aux tunneliers. Étude de la possibilité de diminuer la quantité de ferrailage du béton armé dans ces zones. Étude de la possibilité de l'utilisation probable de structures mixtes dans de futurs projets. Modélisations numériques
- 03.2014 - 06.2014 **École des Ponts - Projet École - Responsable structure de couverture**  
Conception d'une couverture de 5000 m<sup>2</sup> au-dessus d'un croisement de deux parcours. Choix du modèle structurel adéquat en fonction des contraintes imposées par l'architecture. Prédimensionnement des différents éléments de la structure. Vérification des calculs et optimisation des choix par analyse numérique
- 10.2013 - 02.2014 **École des Ponts - Projet École - Responsable structure de barrage**  
Étude d'un barrage en remblai dur symétrique à masque amont. Analyse des conditions géotechniques et environnementales du barrage du SEP. Calcul de structure et de stabilité du barrage
- 05.2013 - 08.2013 **VINCI Construction Grands Projets - Stage ingénieur géotechnique - Barrage d'Assiout**  
Développement d'un modèle d'anticipation du comportement de la nappe sous l'action de 112 puits de pompage actuellement utilisés sur le chantier. Mise au point d'un outil de « reporting » permettant de suivre le rabattement à l'intérieur de la fouille du barrage en construction, accompagnée d'un suivi piézométrique et d'une analyse des données
- 02.2012 - 03.2012 **MEGAPREFAB (Liban) - Stage ouvrier sur chantiers de précontrainte**  
Mise en place des ancrages des câbles de post-tension. Contrôle sur le parcours des câbles. Réalisation d'injections de bentonite

### COMPÉTENCES

Anglais	Courant - Obtention du TOEIC 965/990
Allemand	Débutant
Arabe	Langue maternelle
Français	Bilingue
Logiciels	Pack Office, Matlab, Inventor, Autocad
Technique	Modélisation numérique, résolution analytique de problèmes mathématiques et physiques, conception de structures, conception d'ouvrages souterrains

### CENTRES D'INTÉRÊT

Sports	Basketball (pratiqué en compétition), natation, football, squash, ping-pong
Théâtre	Pratiqué pendant 4 ans au Grand Lycée - Semaine de jeux théâtraux à Castelnaudary

# Solène COMBY

tél +33 6 30 22 47 67

mail solmaccomby@live.fr



## INGÉNIEUR R&D EN SCIENCE DES MATÉRIAUX

### FORMATION

2011 - 2014	<b>École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne (42)</b> Double formation Ingénieur Civil des Mines (ICM) option mécanique-matériaux et master «materials science and engineering» (en anglais)
2008 - 2011	<b>Lycée Henri Wallon, Valenciennes (59)</b> Classes préparatoires aux grandes écoles MP* (maths-physique) option informatique
2007 - 2008	<b>Lycée Baudimont, Arras (62)</b> Obtention du Baccalauréat série S SVT, spécialité mathématiques, mention TB

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE ET PROJETS

03.2014 - 09.2014	<b>Stage ingénieur R&amp;D, Constellium CRV, Voreppe (38)</b> Étude de la recristallisation dans les alliages 6xxx automobiles avec problématiques de formations et de dissolutions de précipités.
09.2013 - 03.2014	<b>Projet industriel, École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne (42)</b> Étude des hétérogénéités de déformation et des concentrations de contraintes impliquées dans un acier 316L à l'aide de techniques EBSD (standard et haute résolution).
05.2013 - 08.2013	<b>Stage d'application, centre de recherche Helmholtz Zentrum Geestacht (département matériaux) Geestacht (Allemagne)</b> - Mise en place d'un dispositif expérimental pour l'étude du GBS (grain boundary sliding) lors du fluage. - Étude des phénomènes impliqués lors du fluage d'alliages de magnésium (AZ31, AZ61, AZ91).
02.2012 - 03.2012	<b>Stage ouvrier, centre logistique de SAM Outillage, Saint-Étienne (42)</b> - Calibrage des produits - Mise en stock physique et informatique des produits

### COMPÉTENCES

Anglais	Courant - Niveau C1 (confirmé), TOEIC 2012: 820
Allemand	Débutant - Séjour de 4 mois en Allemagne
Japonais	Débutant
Informatique	Bureautique: maîtrise d'Office (Word, Power Point, Excel), LaTeX Programmation: matlab et notions de C, Java, Caml
Permis B	

### CENTRES D'INTÉRÊT

Culture	Lecture et voyages
Créativité	Peinture, dessin, piano (autodidacte depuis 7 ans) et écriture (romans et poèmes)
Sport	Natation (depuis 3 ans)

# Florant EXERTIER

tél +33 6 36 30 63 07

mail florant.exertier@mines-saint-etienne.org

disponible le 01/12/2014



## INGÉNIEUR R&D OU CONCEPTION EN MATÉRIAUX ET MÉCANIQUE

### FORMATION

- 09.2011 - 09.2014 **École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne**  
Diplôme d'ingénieur civil des Mines option Mécanique et matériaux
- 09.2009 - 07.2011 **Lycée Claude Louis Berthollet**  
Classes préparatoires aux grandes écoles MP\*
- 09.2006 - 06.2009 **Lycée Gabriel Fauré**  
Baccalauréat général scientifique avec mention bien

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE ET PROJETS

- 03.2013 - 03.2014 **Technic'au Logis - Président de l'association - Projet de césure [Avorté]**  
Réalisation d'une étude comparative de l'intégration et de l'utilisation des technologies dans différentes sociétés. Accomplissement sous forme de tour du monde en binôme. Budget initial : 20 k€. Projet interrompu à cause du budget insuffisant par rapport aux objectifs.
- 10.2013 - 03.2014 **Pôle Eco-conception et Management du Cycle de Vie - Projet industriel**  
Mise en place d'une plateforme d'aide à l'analyse du cycle de vie d'un produit prenant en compte le recyclage d'un produit dès la conception (Design for Recycling). Rédaction du cahier des charges puis développement sur Excel.
- 05.2013 - 09.2013 **Des Rieux SAS - Stage d'application**  
Développement d'un module de calcul et de dimensionnement des rouleaux d'un convoyeur à bande permettant le choix des caractéristiques des rouleaux en fonction de celles du convoyeur à l'étude. Rédaction du mémoire de calcul, réalisation du module sur Excel.
- 02.2013 - 05.2013 **Projet scolaire de recherche**  
Étude des concentrations de contraintes au bord des trous de fixation dans une éprouvette d'aluminium. Réalisation d'essais mécaniques et modélisation par éléments finis.
- 02.2012 - 03.2012 **NTN SNR - Stage opérateur**  
Assistance à la tâche d'opérateur, puis installation de la démarche 5S sur une unité de production par le biais de fiches fin de postes.
- 06.2009 - 12.2013 **Sapeur pompier volontaire**  
Types d'interventions menées : secours à personnes, lutte contre les incendies.

### COMPÉTENCES

- |               |   |
|---------------|---|
| Anglais       | Courant - TOEIC 895 points. Niveau C2.                                |
| Chinois       | Bon niveau - Niveau B1 (6 années d'apprentissage)                     |
| Espagnol      | Bon niveau - Niveau B1 (5 années d'apprentissage)                     |
| Logiciels     | Pack Office, Matlab, Inventor, Abaqus, SimaPro, CES                   |
| Pratique      | Réalisation d'essais mécaniques, MEB                                  |
| Connaissances | Mécaniques et matériaux, éléments finis, CAO, méthodes de conception. |

### CENTRES D'INTÉRÊT

- |            |  |
|------------|--|
| Associatif | BDE : Organisation d'événements étudiants - Ski-club : gestion du local ski, organisation d'une semaine au ski (budget : 35k€) - µsik, CoME : gestions d'infrastructures étudiantes (salle d'escalade, salle musique) - D'Min Don du sang : organisation d'une collecte de sang - Cercle : gestion du bar étudiant |
| Sports     | Course à pied en compétition, escalade, ski (alpin, nordique, télémark), cyclisme.   |
| Musique    | Percussions pour la fanfare de l'école des mines, guitare (débutant), projet "µsik".   |

# Romain FLEURISSON

tél +33 6 18 49 10 36

mail [romain.fleurisson@gmail.com](mailto:romain.fleurisson@gmail.com)

disponible le 01/10/2014



## THÈSE OU INGÉNIEUR CALCUL EN AÉROSPATIAL.

### FORMATION

- 09.2013 - 09.2014 **École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne**  
Diplôme de Master 2 Recherche, Mécanique et Ingénierie, Simulation et Modélisation numériques.
- 09.2011 - 09.2014 **École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne**  
Diplôme d'Ingénieur Civil des Mines option Matériaux & Mécanique, Éléments finis (fluides et structures).
- 08.2012 - 12.2012 **École Polytechnique de Montréal, CANADA**  
Échange académique. Éléments finis, Gestion de la R&D, Programmation procédurale
- 09.2009 - 06.2011 **Lycée Robespierre Arras (62)**  
Classes préparatoires aux grandes écoles PC\*.
- 09.2006 - 06.2009 **Lycée Baudimont St-Charles Arras (62)**  
Baccalauréat général scientifique avec mention bien. Options sciences de l'ingénieur.

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE ET PROJETS

- 03.2014 - 09.2014 **ESI France (Lyon) - Dpt Gouvernement et Défense - Stage de fin d'études**  
Simulation numérique non linéaire de brides boulonnées 3D /s chargements thermomécaniques. Étude de la norme NF EN 1591, réalisation d'un programme Python. Modélisation EF 3D : loi de comportement non linéaire du joint, création d'éléments pour la gestion du contact et du frottement. Discussion de résultats avec des ingénieurs spécialisés.
- 02.2014 - 03.2014 **Projet scolaire - Master et élève ingénieur**  
Projet de 90h. Programmation Matlab d'un logiciel d'éléments finis 2D : élasticité linéaire, non linéarités géométriques, thermique stationnaire/instationnaire, couplage thermomécanique linéaire.
- 01.2014 - 03.2014 **Projet industriel - Master et élève ingénieur**  
Projet de 90h. Étude du flambement de structures composites. Optimisation numérique de l'empilement d'une plaque en composite. Modélisation Abaqus, couplage Abaqus - Matlab, algorithmes : Nelder-Mead et Cuckoo search.
- 01.2013 - 03.2013 **Projet scolaire - élève ingénieur**  
Projet de 60h. Étude d'écoulements potentiels autour d'une aile d'avion à l'aide des éléments de frontière 2D (BEM). Programmation Matlab 2D et ouverture à la 3D.
- 02.2012 - 02.2012 **Boyenal Van Peer (Arras) - stage ouvrier**  
Mission de manutentionnaire.

### COMPÉTENCES

Anglais	Bilingue - TOEIC 980/990
Japonais, Espagnol	Débutant
Logiciels	Systus, Abaqus, Matlab, Nastran, Ansys, Inventor, Microsoft Office
Langages	Python, FORTRAN, C, C++ (base + biblio MPI), Java(base), HTML5/CSS3
Technique	Simulations numériques thermomécanique non linéaires, programmation et optimisation

### CENTRES D'INTÉRÊT

Vie associative	Secrétaire de l'association de robotique de l'École des Mines(2 ans)
Sports	Muay Thaï (6 ans), course à pied (2 à 3x/semaine), randonnées en longboard, escalade
Lecture	Générale (J. Krakauer : Into the wild, Tragédie à l'Everest, G. Orwell : 1984). Spécialisée (D.P. Raymer : Aircraft Design)

# Clément GAYTON

tél +33 6 23 69 46 05

mail clement.gayton@mines-saint-etienne.org



## INGÉNIEUR CHERCHEUR EN MATÉRIAUX

### FORMATION

2011 - 2014	<b>École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne</b> Double diplôme : Ingénieur Civil des Mines (ICM) option mécanique et matériaux et master recherche R&D Materials Science and Engineering
2009 - 2011	<b>Lycée La Martinière Monplaisir de Lyon</b> Classe Préparatoire aux Grandes Écoles (CPGE) filières PCSI puis PC*
2008 - 2009	<b>Lycée Jérémie de la Rue de Charlieu</b> Baccalauréat Général série S option mathématiques mention bien

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE ET PROJETS

03.2014 - 09.2014	<b>Constellium CRV (Voreppe/France) - Stage ingénieur</b> Étude des paramètres de laminage à chaud permettant la recristallisation d'alliages d'aluminium-cuivre-lithium pour l'aéronautique et étude de la texture associée. Modélisation de l'influence des paramètres de déformation et des dispersoïdes sur le taux de recristallisation et la texture.
10.2013 - 03.2014	<b>Projet de Recherche à l'École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne</b> Fabrication d'alliages à haute entropie par mélange de 5 éléments chimiques (Fe,Cr,Ni,Mn,Co). Caractérisation de la microstructure et des propriétés mécaniques de ces alliages. Comparaison des résultats avec ceux de la bibliographie. Projet ayant donné suite à un stage.
05.2013 - 09.2013	<b>Centre de recherche HZG (Geesthacht/Allemagne) - Stage de deuxième année</b> Recherche sur les matériaux AA2198-T8 et Mg AZ31-O soudés par FSW. Techniques utilisées : Microscopies optique et électronique, EBSD, Tests de traction, Dureté, Nano-indentation. Observation des phénomènes de recristallisation au cœur de la soudure et de restauration dans la zone affectée thermiquement. Mise en évidence de l'influence de la taille des grains sur les propriétés mécaniques.
02.2012 - 03.2012	<b>Michelin (Roanne/France) - Stage Ouvrier</b> Travail à la chaîne en équipe 3*8 confection de pneumatiques

### COMPÉTENCES

Anglais	Courant - Niveau C1 - Stage de deuxième année et stage ingénieur en Anglais, double diplôme en Anglais, projet de recherche en Anglais
Espagnol	Bon niveau - Niveau B2
Informatique	Langage : C Logiciels : Pack Office - Matlab

### CENTRES D'INTÉRÊT

Vie associative	Moniteur diplômé bénévole dans l'association Melay Avrilly Vougy Vélo Sport (club cycliste)
Sports	Cyclisme de compétition route et cyclo-cross depuis octobre 2001 - Champion de France FSGT cyclo-cross 2008

# Mickael HAMADI

tél +33 6 07 23 03 90

mail miki.hamadi@gmail.com

disponible le 29/09/2014



## INGÉNIEUR EN MATÉRIAUX ET MÉCANIQUE

### FORMATION

- 09.2011 - 09.2014 **École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne**  
Diplôme d'ingénieur civil des Mines option matériaux et mécanique
- 09.2008 - 06.2011 **Lycée Masséna - Nice**  
Classes préparatoires aux grandes écoles MP

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE ET PROJETS

- 03.2014 - 09.2014 **RTE - Stage de fin d'études - Paris, La Défense**  
Analyse des câbles souterrains  
Suivi du vieillissement des matériels par analyses chimiques
- 10.2013 - 03.2014 **BONY Réfractaires - Projet industriel en partenariat avec l'école - Saint-Étienne**  
Amélioration de la production de pièces céramiques réfractaires  
Propositions de nouvelles formulations réduisant l'usure des machines
- 05.2013 - 09.2013 **Politecnico di Milano - Stage d'application - Milan**  
Éco-conception de panneaux isolants avec matériaux à changement de phase pour le bâtiment  
Caractérisation expérimentale thermique et simulations numériques
- 02.2012 - 03.2012 **Schneider Electric - Stage ouvrier de conducteur de ligne - Carros**  
Fabrication automatisée de cartes électroniques
- 07.2007 - 08.2007 **IRT Telecom - Monteur câbleur - Nice**  
Contribution à l'installation de réseaux câblés de télécommunications

### COMPÉTENCES

Anglais	Courant - TEOIC : 925 points
Espagnol	Bon niveau
Italien	Courant - 4 mois de stage en Italie
Logiciels/Langages	Pack Office, Labview, Abaqus, Inventor, Matlab, C, HTML5/CSS3, Java
Domaines	Matériaux, thermique, énergétique, instrumentation, éléments finis

### CENTRES D'INTÉRÊT

Vie associative	Mines Études et Projets, comptable de la Junior-Entreprise
Musique	10 ans de guitare et 4 ans de piano, jeu en groupe, compositions et enregistrements
Aviation	Brevet d'Initiation à l'Aéronautique

# Gillen JAUREGUIBERRY

tél +33 6 70 26 97 22

mail g.jaureguiberry@gmail.com

disponible le 22/09/2014



## INGÉNIEUR ICM EN GÉNIE CIVIL ET TRANSPORTS

### FORMATION

- 09.2011 - 09.2014 **École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne**  
Diplôme d'ingénieur civil des Mines option Génie civil  
Parcours BTP : Mécanique des sols et des matériaux, transports, éléments finis.
- 08.2013 - 05.2014 **École Polytechnique de Montréal**  
Certificat d'Ingénieur - Département Génie Civil  
Orientations : Bâtiment et Ouvrages d'art, Environnement et transports
- 09.2009 - 06.2011 **Fénelon Sainte-Marie**  
Classes préparatoires aux grandes écoles PSI\*

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE ET PROJETS

- 02.2012 - 03.2012 **Coreba (Hasparren) - Stage Ouvrier**  
Ouvrier au sein d'une équipe de pose de réseaux électriques aériens et souterrains.
- 03.2012 - 03.2013 **Bureau des Élèves (École des Mines de Saint-Étienne) - Organisateur au pôle soirée**  
Organisation de soirées étudiantes ;  
Sonorisation de la salle des fêtes de la résidence étudiante ;  
Responsable son et lumières ;  
Budget : 500 à 1500€ par soirée ; public visé : en moyenne 250 à 400 étudiants.
- 05.2013 - 08.2013 **Bouygues Construction (Issy-les-Moulineaux) - Conducteur de travaux**  
Au sein de BY Ile-de-France - Habitat Résidentiel.  
Responsable de 66 logements sur le chantier du Belvédère, bâtiment principal de l'éco-quartier du Fort d'Issy-les-Moulineaux (second œuvre, pré-livraison, livraison).
- 05.2014 - 09.2014 **SNCF Infra. (Bordeaux) - Maîtrise d'œuvre infrastructures ferroviaires en site exploité**  
Chantier principal : relèvement de vitesse entre Niort et La Rochelle.  
Assistance à la gestion de projet ;  
Suivi budgétaire et de l'avancement des études et travaux.

### COMPÉTENCES

- |              |   |
|--------------|---|
| Anglais      | Courant - TOEIC : 960 points  |
| Espagnol     | Bon niveau  |
| Ingénierie   | Conception en béton, acier et bois - bâtiments et ouvrages d'arts ;<br>Plannification et technologies en Transport. |
| CAO / DAO    | Inventor, AutoCAD, Abaqus, Adina, Matlab.   |
| Informatique | C, Java, Ruby, Html, Css, Php, Mysql, Javascript, PostGIS, Lgiciels SIG.  |

### CENTRES D'INTÉRÊT

- |            |  |
|------------|--|
| Musique    | Batterie, Guitare, Piano, Harmonica; Participation à un groupe, une fanfare et un orchestre.                             |
| Sport      | Rugby en compétition, Escalade, Aviron.  |
| Associatif | Associations étudiantes (Bureau des Élèves, club musique), aide bénévole auprès d'associations et spectacles caritatifs. |

# Grégoire LACAILLE

tél +33 6 71 08 14 50

mail gregoire.lacaille@outlook.fr

disponible le 20/09/2014

## INGÉNIEUR CHERCHEUR EN CARACTÉRISATION ET FONCTIONNALISATION DE SURFACES

### FORMATION

---

09.2011 - 01.2015	<b>École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne</b> Diplôme d'ingénieur civil des Mines option Mécanique et matériaux
10.2013 - 09.2014	<b>École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne</b> Master 2 de Recherche en Ingénierie des Surfaces et Interfaces. Cours de caractérisation de surface, science du frottement, techniques de revêtements.
09.2009 - 06.2011	<b>Lycée Chaptal (75)</b> Classes préparatoires aux grandes écoles MPSI-PSI*
09.2006 - 07.2009	<b>Lycée Chaptal (75)</b> Baccalauréat général scientifique avec mention bien

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE ET PROJETS

---

03.2014 - 07.2014	<b>ESPCI / Saint-Gobain - Stage TFE recherche</b> Étude des propriétés de frottement d'un film mince de polymère. Travail en laboratoire sur des manipulations créées spécifiquement pour le projet.
05.2013 - 03.2014	<b>Politecnico Di Milano / EMSE Stage recherche puis projet personnel</b> Étude du rendu visuel du titane anodisé. Caractérisation de la couleur de matériaux aux propriétés visuelles particulières, Préparation et caractérisation de surfaces. Soumission à la publication d'un article sur les résultats obtenus.
02.2012 - 03.2012	<b>LAFARGE Bétons (75) Stage ouvrier</b> Préparation d'éprouvettes pour le contrôle qualité, saisie informatique pour le suivi des livraisons.
10.2011 - 06.2012	<b>Projet associatif - Saint éA Kabadio</b> Conception et installation d'un château d'eau au Sénégal.

### COMPÉTENCES

---

Anglais	Courant - TOEIC 925 points
Allemand	Bon niveau
Italien	Débutant - Stage de 4 mois en Italie
Travail en laboratoire	Manipulation d'instruments de caractérisation de matière (DRX, MEB, profilomètre, analyse thermique, goniomètre...) Manipulation de produits chimiques, préparation de solutions, préparation d'échantillons selon des protocoles précis...
Informatique	Word, Excel, Powerpoint Bases MATLAB, IGOR, R

### CENTRES D'INTÉRÊT

---

Sport	Tennis: Pratique en club pendant 7 ans
Musique	Piano pendant 6 ans, Clarinette en conservatoire pendant 4 ans
Divers	Modélisme, jeux de plateau et de société

# Camille LOCATELLI

tél +33 7 86 12 78 89

mail locatelli\_camille@yahoo.fr

disponible le 01/01/2015



## INGÉNIEUR MÉCANIQUE ET MATÉRIAUX

### FORMATION

- 09.2011 - 01.2015 **École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne**  
Diplôme d'ingénieur civil des Mines option Mécanique et Matériaux
- 09.2013 - 06.2014 **University of Bristol, Angleterre**  
Année d'échange (Erasmus), Département Mechanical & Aerospace Engineering
- 09.2008 - 07.2011 **Lycée Aux Lazaristes, Lyon**  
Classes préparatoires aux grandes écoles PC
- 09.2001 - 06.2008 **Institution des Chartreux, Lyon**  
Collège et Lycée, Baccalauréat série S, mention bien (Juin 2008)

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE ET PROJETS

- 05.2013 - 08.2013 **Stage d'application, Korean Aerospace Research Institute - KARI-, Daejeon, Corée du Sud**  
Au sein de l'Aircraft Structural Team, participation au "Human Powered Aircraft (HPA) project"  
Calcul par éléments finis des marges de sécurité sur un avion à propulsion humaine et conception d'une soufflerie pour l'étude des profils 2D d'ailes d'avion  
Utilisation des logiciels Nastran/Patran, Mathcad et Catia
- 02.2012 - 03.2012 **Stage opérateur, ThyssenKrupp Aerospace, Milton Keynes, Angleterre**  
Travail le long d'une chaîne de coupe de tubes (sciage, vérification, emballage). Production d'une notice explicative du processus de découpe
- 10.2011 - 10.2012 **Présidente de l'association Saint-éA-KAbadio, Saint-Étienne / Sénégal**  
Construction d'un petit château d'eau et d'un système d'irrigation pour un village au Sénégal. Avec une équipe de 10 étudiants, conception du prototype et collecte des fonds pour le financement. Voyage sur place pour la réalisation en Juillet 2012. Projet lauréat du Prix Entreprise du Carrefour de la Solidarité Étudiante et du Trophée des Jeunes qui Osent

### COMPÉTENCES

- Anglais Courant - Certificate in Advanced English (Level C1), Échanges Erasmus d'un an en Angleterre (2013/2014)
- Espagnol Bon niveau
- Applications Office Excel, Powerpoint, Word, Project
- Autres Logiciels Conception 3D : CAO Inventor  
Analyse par éléments finis : Abaqus, Nastran
- Programmation C, Java, Maple, Matlab, Mathcad, R

### CENTRES D'INTÉRÊT

- Sports Football, volleyball (équipe universitaire), snowboard et ski (membre actif du Ski-Club des Mines Saint-Étienne en 2012/2013)
- Voyages Découverte des lieux et des cultures, rencontres
- Événementiel En 2012, organisation et encadrement du Voyage d'Intégration de l'EMSE. Supervision et accompagnement des 130 étudiants venant d'intégrer l'École des Mines pendant 4 jours sur un parcours sportif en Ardèche, au sein d'une équipe composée d'élèves et de permanents de l'école

# Florence MALIAR

tél +44 7874 315593

mail florencemaliar@gmail.com

disponible le 06/10/2014



## INGÉNIEUR EN SCIENCE DES MATÉRIAUX

### FORMATION

- 10.2013 - 09.2014 **Imperial College London**  
Master of Science Advanced Material Science and Engineering
- 09.2011 - 09.2014 **École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne**  
Diplôme d'ingénieur civil des Mines option Mécanique et Matériaux
- 09.2009 - 09.2011 **Lycée Stanislas (Paris)**  
Classes préparatoires aux grandes écoles PC (Physique-Chimie)
- 09.2006 - 09.2009 **Lycée Saint-Grégoire (Tours)**  
Baccalauréat général scientifique avec mention très bien

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE ET PROJETS

- 06.2014 - 08.2014 **Imperial College London**  
SiC fibre reinforced BMAS glass ceramic composites for the skin of SKYLON  
-Mise au point d'un matériau composite fait d'une matrice de verre (type BMAS) renforcée par des fibres de carbure de silice pour la couche extérieure de la navette spatiale Skylon (mise en service prévue d'ici 2022)  
-Écriture d'une recherche bibliographique de 10 000 mots  
-Rencontre avec les représentants de Reaction Engines Limited pour leur faire part des résultats
- 06.2013 - 08.2013 **Max Planck Institute for Iron Research (Dusseldorf, Allemagne)**  
Design of shape memory dispersoid strengthened alloys  
-Conception d'un alliage composé d'une matrice ductile renforcée par des particules à mémoire de forme (Titane-Nickel-Vanadium)  
-Mise en œuvre de tests de caractérisation : microscopie, test de tension  
-Amélioration du processus de fabrication pour atteindre de nouvelles propriétés mécaniques  
-Développement de calculs ab-initio pour acquérir des données sur le système
- 03.2013 - 05.2013 **École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne**  
Dégradation d'un matériau céramique par des chocs thermiques
- 03.2013 - 05.2013 **École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne**  
Modélisation de la déformation d'un solide cristallin
- 02.2012 - 02.2012 **Theolaur Peintures - Aide sur machines industrielles**

### COMPÉTENCES

Français	Langue maternelle
Anglais	Courant - TOEFL: 103/120
Espagnol	Bon niveau - BULATS: 80/100
Allemand	Débutant
Chinois	Débutant
Mécanique	Mécanique des structures, essais mécaniques, microstructure, défauts, introduction aux différentes familles de matériaux Caractérisation et modélisation de matériaux, conception, fracture et déformation des céramiques, céramiques pour les environnements extrêmes, polymères à haute performance, conception d'alliages et d'aciers alliages (Nickel, Titane, Aluminium), mécanique des composites
Autre	Biologie: Nanomatériaux pour la médecine, risques sanitaires, biologie synthétique, séquençage de l'ADN Physique fondamentale: Physique de l'état solide Notions de programmation en Matlab, C et Java
Management	Gestion d'un budget, analyse de risques, fonctionnement d'une équipe Power Point, Excel, Word

### CENTRES D'INTÉRÊT

Sport	Équitation, Course à pied
Autre	Imprimante 3D, œnologie

# Antoine PERETTO

tél +33 7 85 04 24 18

mail antoine.peretto@mines-saint-etienne.org

disponible le 12/01/2015

## INGÉNIEUR GÉNIE CIVIL ET CONSTRUCTION

### FORMATION

- 09.2013 - 01.2015 **École Nationale des Ponts et Chaussées ParisTech**  
3e année d'échange dans le Département Génie Civil et Construction,  
Cours : Structures en Béton (Armé, Précontraint), Construction Métallique, Géotechnique, Management de projet de construction
- 03.2011 - 05.2012 **Université Jean Monnet, Saint-Étienne**  
Licence économie/gestion
- 09.2010 - 01.2015 **École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne**  
Cycle Ingénieur Civil des Mines, cursus BTP  
Axes : Éléments finis, Mécanique et Matériaux
- 09.2008 - 07.2010 **Lycée Pierre de Fermat, Toulouse**  
Classes Préparatoires aux Grandes Écoles, Section MPSI, PSI\*
- 09.2005 - 07.2008 **Lycée Emile Duclaux, Aurillac**  
Baccalauréat Scientifique, Spécialité Math, mention très bien

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE ET PROJETS

- 07.2014 - 12.2014 **Brizot & Masse Ingénierie - Ingénieur Structure (PFE)**  
Études spécialisées dans la rénovation et réhabilitation de Patrimoine et Monuments Historiques.
- 08.2012 - 07.2013 **Dragages HK à Hong-Kong (Groupe Bouygues) - Ingénieur Production**  
Chantier de tunnelier roche mixte : HK 820 (362 M€),  
Gestion de la base de données (analyse des capteurs, rapports de postes), Étude et application de démarches de productivité sur le chantier.
- 05.2012 - 08.2012 **GFC Construction (Groupe Bouygues) - Conducteur de travaux**  
Conducteur de travaux dans le Gros Œuvre sur le Chantier de l'Hôtel de Région Auvergne (35 M€) : suivi de l'exécution des travaux (qualité, sécurité,...), calcul de métrés, commandes.
- 02.2011 - 03.2011 **Screg Est (Groupe Colas), Nancy - Ouvrier**  
Ouvrier travaux publics, Réfection d'un parking : travail de manœuvre (guidage de pelle, pose de réseaux)
- 04.2007 - 08.2009 **Une dizaine de travaux saisonniers dans des équipes d'animation**  
Summer Camp Worth School (Angleterre), Colonie/centre aéré (Cantal)

### COMPÉTENCES

Anglais	Courant - Score de 905/990 au TOEIC, année de césure à Hong-Kong
Espagnol	Courant - 10 semaines cumulées en Espagne, séjours d'une à trois semaines
Italien	Bon niveau
Logiciels	Pack Office, Matlab
Langages	Visual Basic, C, Java.
Technique	Abaqus, Autodesk Inventor

### CENTRES D'INTÉRÊT

Vie associative	Création d'une association humanitaire, Saint-éA-Kabadio (Trésorier) Conception et construction sur place d'une pompe manuelle au Sénégal (3 semaines), 1er prix du concours Ernst & Young (1000€)
Sports	Rugby (5 ans en club), Champion d'automne Auvergne/Limousin, Philiponeau Sélection aux championnats de France des lycées de rugby à 7 Vice-président du Mines Olympique Rugby Saint Étienne Foot (10 ans en club)
Musique	Piano, 10 ans de musique classique Guitare, 4 ans

# Kévin PRESSARD

tél +33 6 88 93 33 56

mail kevin.pressard@gmail.com

disponible le 22/09/2014



## INGÉNIEUR EN MÉCANIQUE NUMÉRIQUE

### FORMATION

- 09.2011 - 09.2014 **École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne**  
Diplôme d'ingénieur civil des Mines option Mécanique et Matériaux
- 09.2013 - 09.2014 **École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne**  
Master en Mécanique Numérique
- 09.2008 - 06.2011 **Lycée Fénelon (Paris 6e)**  
Classes préparatoires aux grandes écoles MP
- 09.2005 - 06.2008 **Institut Epin (Vitry sur Seine)**  
Baccalauréat général scientifique avec mention bien

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE ET PROJETS

- 03.2014 - 09.2014 **Michelin (Clermont-Ferrand) - Stage de fin d'études d'ingénieur**  
Étude du comportement des renforts métalliques sous flambement  
Comparaison expérimental / modèle analytique / simulation numérique  
Compréhension et classification de différents types de câbles
- 05.2013 - 08.2013 **École Polytechnique de Varsovie (Pologne) - Stage ingénieur**  
Étude et modélisation des composites métal-graphène  
Analyse et compréhension de l'apport du graphène dans des matrices métalliques (cuivre, aluminium)  
pour une utilisation dans l'aéronautique : aspects thermique et mécanique
- 02.2012 - 03.2012 **TSEE, SNCF (Villeneuve Saint-Georges) - Stage ouvrier**  
Opérateur de saisie - Gestion d'une base de données (LIONNE)
- 08.2010 - 08.2010 **Hôpital Trousseau (Paris) - Ouvrier**  
Travail en équipe dans le service restauration

### COMPÉTENCES

- |                     |   |
|---------------------|---|
| Anglais             | Courant - TOEIC : 835 points                  |
| Espagnol            | Débutant                                      |
| Logiciels maîtrisés | Pack Office, Matlab, Scilab, ANSYS, Multifil. |
| Logiciels manipulés | R, Inventor, MySQL, programmation en C.       |
| Technique           | Modélisation multi-physiques.                 |

### CENTRES D'INTÉRÊT

- |                 |   |
|-----------------|---|
| Sports          | Course à pieds, football, ski alpin, tennis, tir à l'arc. |
| Vie associative | Responsable animation du Gala 2013.                       |

# Maroussia ROELENS

tél +33 6 73 20 83 03

mail maroussia.roelens@gmail.com

disponible le 01/09/2014



## INGÉNIEUR CIVIL DES MINES / DOCTORANTE EN ASTROPHYSIQUE

### FORMATION

- 09.2013 - 07.2014 **Université Joseph Fourier, Grenoble**  
Master 2 de Recherche, Astrophysique - Plasmas - Planètes
- 09.2011 - 08.2014 **École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne**  
Diplôme d'Ingénieur Civil des Mines, option Mécanique et Matériaux
- 09.2009 - 07.2011 **Lycée Claude Fauriel, Saint-Étienne**  
Classes préparatoires aux Grandes Écoles, filière Maths-Physique
- 09.2008 - 07.2009 **Lycée Claude Fauriel, Saint-Étienne**  
Terminale filière scientifique (sciences de la vie et de la terre, option physique-chimie), baccalauréat scientifique mention très bien.

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE ET PROJETS

- 03.2014 - 07.2014 **Observatoire de Paris-Meudon - Stage de fin d'études**  
Structure des populations Galactiques à l'aide du Gaia ESO Survey. Étude de la sélection des sources par le biais de simulations, portant en particulier sur les observations du bulbe galactique. Traitement de données, modélisation.
- 12.2013 - 12.2013 **Institut d'Astrophysique et de Planétologie de Grenoble - Stage d'observation**  
Une semaine d'observation à l'observatoire de Haute-Provence.  
Initiation aux méthodes de l'astrophysique instrumentale, orientée plus particulièrement sur l'imagerie et la spectroscopie.
- 11.2013 - 11.2013 **Institut d'Astrophysique et de Planétologie de Grenoble - Stage FOCUS**  
Une semaine d'observation à l'observatoire de Haute-Provence.  
Initiation aux méthodes de l'astrophysique instrumentale, orientée plus particulièrement sur les problématiques de détection.
- 09.2013 - 03.2014 **Service à la personne**  
Cours particuliers de maths et de physique auprès d'une élève de classe préparatoire aux grandes écoles.
- 05.2013 - 08.2013 **Université de Barcelone, département d'astronomie et de météorologie - Stage d'application**  
Étude et simulation des amas stellaires ouverts, dans le cadre du projet GAIA mené par l'Agence Spatiale Européenne. Étude statistique, développement d'une interface graphique.
- 09.2012 - 05.2013 **Lycées Claude Fauriel et Étienne Mirmard - Examinatrice orale**  
Examinatrice orale en maths et en physique dans les classes préparatoires aux grandes écoles.

### COMPÉTENCES

Français	Langue maternelle
Anglais	Bilingue - Niveau C1/C2, 970 points au TOEIC
Espagnol	Courant - Niveau C1, 80/100 au BULATS
Russe	Débutant - Niveau A1
Sciences	Astrophysique, physique théorique, ingénierie en mécanique et matériaux, physique numérique
Logiciels et langages	Pack Office (++), Matlab (+), R (+), Pyraf (notions) Java (++), C(+), Python (notions)
Techniques	Traitement de données (réduction, analyse, statistiques), méthodes d'observation en astrophysique, caractérisation des matériaux, gestion de projet

### CENTRES D'INTÉRÊT

Musique	Violon, solfège, chant. Concerts et auditions, atelier de composition musicale (dont bande originale d'un court-métrage)
Loisirs	Théâtre, danse moderne, zumba
Autres	Interventions occasionnelles et bénévoles en école primaire : animations musicales, encadrement d'enfants

# Morgane SANG

tél +33 6 01 81 87 86

mail morgane.sang@gmail.com

disponible le 05/01/2015



## INGÉNIEUR PROJETS/ÉTUDES/ESSAIS EN MÉCANIQUE ET MATÉRIAUX

### FORMATION

- 09.2011 - 01.2015 **École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne, France**  
Diplôme d'Ingénieur Civil des Mines, option mécanique et matériaux.
- 09.2013 - 06.2014 **Université de Bristol, Royaume-Uni**  
Échanges Erasmus dans le département "Mechanical Engineering".
- 09.2008 - 07.2011 **Lycée Fénelon, Paris VI, France**  
Classes préparatoires aux grandes écoles : PCSI, PC\*.
- 09.2007 - 07.2008 **Lycée Jean Rostand, Chantilly, France**  
Baccalauréat général scientifique, mention très bien, section européenne anglais.
- 08.2006 - 07.2007 **Green High School, Ohio, États-Unis**  
"Senior year" et "graduation" (équivalent de la terminale et du baccalauréat français).

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE ET PROJETS

- 06.2014 - 12.2014 **Alstom Transport (La Rochelle/France) - Stage de fin d'études d'ingénieur**  
Pilotage de la réalisation et des tests d'un prototype de sous-ensemble de structure ferroviaire intégrant des matériaux composites. Coordination des intervenants dans la réalisation du prototype (BE, achats, l'industrialisation, fournisseurs, sous-traitant, labo d'essais) selon un planning défini, définition des essais de validation puis pilotage de la réalisation des essais.
- 05.2013 - 08.2013 **Alstom Transport (Le Creusot/France) - Stage ingénieur**  
Optimisation de l'architecture de freinage d'un train à grande vitesse. Calculs de performance, calculs thermiques, estimations d'usures et de durées de vie, analyses des coûts de cycle de vie, rédaction de rapports techniques en anglais. Résultats : réduction de 32% du coût total du système de freinage du train et de 1% de la masse totale du train.
- 02.2012 - 03.2012 **Centre de maintenance SNCF (Villeneuve Prairie/France) - Stage ouvrier**  
Maintenance des rames Corail et TER en mécanique-frein. Résultats: embauche saisonnière l'été suivant en maintenance mécanique-frein et gestion des retours d'expérience technique.
- 09.2011 - 04.2013 **Mairie de Saint-Étienne (Saint-Étienne/France) - Chef de projet**  
Management d'une équipe de 9 élèves-ingénieurs pour concevoir un bloc sanitaire en vue de son installation dans un jardin familial de la ville. Financement d'un bloc sanitaire à Madagascar.
- 09.2002 - 09.2008 **Association Sud Oise Escalade (Chantilly/France) - Bénévole**  
Professeur d'escalade : cours hebdomadaires pour 18 enfants de 7 à 14 ans et cours ponctuels pour centres aérés et adultes. Diplômes des premiers secours (AFPS) et d'Initiateur Escalade.

### COMPÉTENCES

Français	Langue maternelle
Anglais	Courant - TOEIC : 980 en 2013. Années scolaires aux États-Unis et au Royaume-Uni.
Allemand	Bon niveau - BULATS niveau B1 en 2013.
Espagnol	Débutant - Niveau A2-B1 en 2014.
Informatique	Pack Office, Matlab, Mathematica, Abaqus, Autodesk Inventor (notions), langages C/C++ et Java.
Technique	Mécanique des solides, Matériaux et microstructures, Calculs par éléments finis, Conception.
Management	Adaptabilité, Mémorisation rapide de connaissances, Travail en équipe, Bonne communication.

### CENTRES D'INTÉRÊT

Sports	Escalade (loisirs et compétitions), équitation, handball, planche à voile.
Musique	Guitare (apprentissage autonome).
Voyages	Europe et États-Unis à ce jour. Asie, Amérique du Sud et Afrique dans le futur.

# Marion SANGUINETTI

tél +33 6 31 51 30 65

mail marion.sanguinetti@gmail.com

disponible le 01/01/2015



## INGÉNIEURE BTP

### FORMATION

- 09.2011 - 12.2014 **École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne**  
Diplôme d'ingénieur civil des Mines option mécanique et matériaux  
(management de projets, informatique, mécanique des matériaux)
- 09.2013 - 12.2014 **École Nationale des Ponts et Chaussées Paristech**  
Élève stagiaire, département génie civil, approfondissement géotechnique  
(calcul de structures, fondations, construction métallique, béton armé, béton précontraint, conception des ponts, barrages, tunnels)
- 07.2012 - 12.2012 **Indian Institute of Technology, New Delhi, Inde**  
Élève stagiaire, civil department
- 09.2009 - 07.2011 **Lycée Henri Wallon, Valenciennes (59)**  
Classes préparatoires MPSI puis MP\*

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE ET PROJETS

- 07.2014 - 12.2014 **Razel Bec - mission géotechnique région midi-pyrénées**  
missions géotechniques de type G3 et création d'outils visant à faciliter l'application des normes Eurocodes dans ce contexte
- 05.2013 - 08.2013 **Quille Construction (Bouygues) - chantier Nouveau CHU Amiens Picardie**  
Conductrice de travaux : responsabilité de 16 services, soit environ 700 locaux. Levée de réserves et fin de travaux, management de la sous-traitance.
- 10.2011 - 06.2012 **Festival de film Curieux Voyageurs 2012**  
Responsable de la recherche de sponsors (1800€ hors partenariats matériels)
- 02.2012 - 03.2012 **Demathieu et Bard Construction Nord - chantier parking de Lezennes**  
Stage ouvrier : coffrage et pose de prédalles

### COMPÉTENCES

Anglais	Bilingue - CAE niveau B, TOEIC 990, séjour en Inde 6 mois en 2012
Allemand	Bon niveau - stage de un mois à la mairie de Düren (NRW), Umweltabteilung, en 2008
Chinois	Débutant
Portugais	Débutant
Hindi	Débutant
Logiciels	Pack Office, AutoCAD, Matlab, R, Plaxis
Langages	C/C++, Java, VBA
Techniques	Modélisation statistiques, analyses dynamiques (méthode pushover), méthodes d'évaluation économique, prédimensionnement des structures de bâtiment, essais géotechniques in situ et en laboratoire

### CENTRES D'INTÉRÊT

Sports	Handball, course à pied (semi-marathon)
Musique	Flûte traversière régulièrement dans des contextes variés (solo, duo, trio, musique de chambre, fanfares)

# Mathilde SEZANNE

tél +33 6 65 50 03 49

mail mathilde.sezanne@gmail.com

disponible le 05/01/2015

## INGÉNIEUR BUREAU D'ÉTUDES

### FORMATION

- 09.2011 - 09.2014 **École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne**  
Diplôme d'ingénieur civil des Mines option Mécanique et Matériaux
- 09.2009 - 07.2011 **Lycée les Lazaristes (Lyon, 69, France)**  
Classes préparatoires aux grandes écoles PSI\* (Physique, Sciences de l'ingénieur)
- 09.2006 - 06.2009 **Lycée Saint Thomas d'Aquin (Oullins, 69, France)**  
Baccalauréat général scientifique avec mention bien, option européenne (cours de physique en anglais)

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE ET PROJETS

- 03.2014 - 09.2014 **DCNS (Lorient) - Projet de fin d'études ingénieur**  
Conception de nouvelles cloisons pour les navires; Étude de faisabilité technique, modélisation, étude de faisabilité financière.
- 05.2013 - 08.2013 **Faculté de Matériaux de Varsovie, Pologne - Stage de deuxième année ingénieur**  
Modélisation et optimisation de la forme d'un générateur thermoélectrique; utilisation d'ANSYS.
- 02.2012 - 02.2012 **Renault Trucks (Vénisseux, 69, France) - Stage ouvrier**  
Découverte de l'entreprise et de l'industrie à travers un poste d'ouvrier sur une ligne de production.
- 09.2013 - 02.2014 **Projet industriel de troisième année : analyse des contraintes dans une bande de convoyeur**  
Modélisation du comportement d'une bande de convoyeur formant une courbe concave.  
Contact avec un industriel.
- 11.2013 - 11.2013 **WORKSHOP avec l'école d'architecture de Saint-Étienne**  
Projet de rénovation d'un bâtiment de l'école des Mines de Saint-Étienne, dans le but de refaire son isolation thermique

### COMPÉTENCES

- Anglais Courant - TOEIC: 960 points
- Espagnol Bon niveau
- Informatique -bureautique : Pack Office  
-programmation : C, Java, Python (Django), Android  
-CAO : Adobe inventor  
-EF : Abaqus, ANSYS (CFX)  
-Matlab

### CENTRES D'INTÉRÊT

- Sports Championnats universitaires de basketball; chorégraphe de l'équipe de pompom girls des Mines de Saint-Étienne; ski; tennis; trail
- Associatif - Membre 2012 de l'association "Min'Au Loin" : organisation d'un voyage pour les enfants des quartiers défavorisés de Saint-Étienne: vainqueurs des Campus Award de Natixis (1er prix : 6000€) : recherche de fonds, planification du voyage, travail en groupe.  
- Membre 2013 de l'équipe organisatrice du Gala de l'école des Mines de Saint-Étienne : choix des boissons et buffets, négociations auprès des traiteurs, organisation du service pendant la soirée.
- Voyages Nombreux séjours aux États-Unis (New-York, Boston, San Diego, Los Angeles) et en Angleterre

# Amiel SITRUK

tél +79 260640249

mail amiel.sitruk@live.fr

disponible le 01/07/2015



## INGÉNIEUR EN GÉNIE ATOMIQUE

### FORMATION

- 09.2013 - 06.2014 **Université technique d'État de Moscou-Bauman**  
Programmes de master en conception de véhicules spatiaux et lanceurs-fusées dans le cadre d'un échange universitaire.
- 09.2011 - 06.2014 **École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne**  
Diplôme d'ingénieur Civil des Mines, option mécanique et matériaux
- 05.2012 - 02.2013 **Université Jean Monnet, Saint-Étienne**  
Licence d'économie-gestion dans le cadre du partenariat Mines de Saint-Étienne/Université Jean Monnet
- 09.2008 - 06.2011 **Lycée Bellevue, Toulouse**  
Classes préparatoires aux grandes écoles MP
- 09.2007 - 06.2008 **Lycée Pierre Paul Riquet, Saint-Orens de Gameville**  
Baccalauréat filière S, spécialité mathématiques, mention bien

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE ET PROJETS

- 07.2014 - 07.2015 **Adjoint du conseiller nucléaire à l'ambassade de France à Moscou**  
- Veille scientifique et technique dans les domaines du nucléaire, des énergies renouvelables, et des nanotechnologies  
- établissement et mis à jour du panorama du nucléaire civil en Russie
- 05.2013 - 08.2013 **Stage d'application à l'ONERA, Centre de recherche aérospatiale, laboratoire de propulsion, Toulouse**  
Simulation du fonctionnement d'un moteur à propergol solide  
- Comparaison des outils de restitution des essais de moteurs, mise en évidence des phénomènes altérant la fiabilité des résultats obtenus  
- Évaluation de la capacité des outils à restituer des essais de nouveaux moteurs (géométrie des blocs de propergol envisagés pour Ariane 6)  
- Développement de l'outil de restitution 1D
- 07.2012 - 08.2012 **Accueil et animation à Brodies Hostel, Edimbourg (Auberge de jeunesse)**  
- Accueil et animation  
- Travail au sein d'une équipe multiculturelle, en contexte anglophone
- 02.2012 - 03.2012 **Stage opérateur à SNCF, Toulouse**  
- Intégration au sein d'une équipe d'opérateur  
- Diagnostic de l'évolution des lignes de télécommunication le long des voies  
- Opération de maintien des lignes de télécommunication

### COMPÉTENCES

Anglais	Courant - TOEFL: 97/120
Russe	Bon niveau - Séjour académique d'un an en Russie
Espagnol	Débutant
Logiciels	Pack Office, Matlab, Scilab, Patran/Natran, Abaqus, Solidworks, Labview, Statistica, Simca
Langage	C, HTML/CSS, Java, PHP, SQL
Technique	Modélisation statistiques, méthode des éléments finis

### CENTRES D'INTÉRÊT

Vie associative	Vice-président du BDA de l'école des Mines de Saint-Étienne
Sports	Football, natation
Culturels	Histoire, cinéma

# Mathieu SNOLLAERTS

tél +33 6 37 38 01 50

mail matsnollaerts@yahoo.fr

disponible le 20/10/2014

## INGÉNIEUR DE PROJETS

### FORMATION

- 09.2011 - 09.2014 **École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne (ENSMSE)**  
- Diplôme de master recherche en science des matériaux (formation en anglais)  
- Diplôme d'ingénieur Civil des Mines, option mécanique et matériaux
- 09.2012 - 02.2013 **Université de Tohoku, Sendai, Japon**  
- Semestre académique dans le département d'ingénierie mécanique et aérospatiale.  
- Projet sur une application de matériaux piézoélectrique pour réparer des structures spatiales.
- 09.2009 - 09.2011 **Lycée Louis-Le-Grand, Paris**  
Classes préparatoires, filière PCSI-PC\* (physique-chimie).
- 09.2003 - 09.2009 **Lycée Français de Los Angeles**  
- Collège puis lycée avec obtention du BAC S mention très bien.  
- Passage des examens d'entrée aux universités américaines SAT II (1910/2400).

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE ET PROJETS

- 03.2014 - 09.2014 **SAFRAN Messier-Bugatti-Dowty (Bidos) - Ingénieur stagiaire (labo. mat. & proc.)**  
Étude sur la fragilisation par l'hydrogène des alliages de titanes (partenariat LaSIE, La Rochelle).  
établissement d'un plan d'essai complet, suivi de la réalisation des éprouvettes et des essais, rédaction d'un rapport d'étude.
- 10.2013 - 03.2014 **ENSMSE - Projet industriel**  
Étude de l'influence de la microstructure sur les propriétés à haute température du superalliage Inconel 718. Bibliographie, préparation puis observations sous MEB des échantillons, essais de dureté (Vickers)
- 05.2013 - 09.2013 **Université de Tohoku, laboratoire Fukunaga/Makihara/Atobe - Stagiaire (étudiant chercheur)**  
Analyse d'impacts sur des structures spatiales par méthode expérimentale:  
- Étude sur deux échantillons PRFC et alliage d'aluminium (isogrille)  
- Programmation Fortran pour la localisation de l'impact et l'évaluation temporelle de son intensité (temps calcul : environ 1s)
- 03.2013 - 05.2013 **ENSMSE - Projet d'application (équipe de 3 étudiants)**  
Analyse expérimentale et numérique de l'oxydation à haute température des superallages base-Nickel (Ni-16Cr-9Fe)  
- Observations optique et sous MEB, analyses EDX.  
- Modélisation par éléments finis et comparaison à un modèle de diffusion (Wagner)

### COMPÉTENCES

- |              |  |
|--------------|--|
| Anglais      | Bilingue - TOEIC : 965, 6 ans (collège puis lycée) aux USA   |
| Japonais     | Bon niveau - 8 mois d'expérience au Japon (échange école + stage de recherche)   |
| Espagnol     | Bon niveau   |
| Informatique | - Pack Office, Matlab. Langages de programmation: Fortran 90, C, Java, SQL<br>- Modélisation par différences finies/éléments finis |

### CENTRES D'INTÉRÊT

- |                 |  |
|-----------------|--|
| Vie associative | Théâtre pendant 4 ans  |
| Sports          | Randonnée, tennis de table, kendo  |
| Culture         | La culture japonaise, aussi bien moderne (J-POP) que traditionnelle (arts martiaux, festivals) |

# Pierre VANTILCKE

tél +33 6 70 24 58 31

mail pierre.vantilcke@gmail.com

disponible le 01/10/2015



## INGÉNIEUR BUREAU DE CALCUL

### FORMATION

- 09.2013 - 09.2014 **École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne**  
Diplôme d'ingénieur Civil des Mines, option mécanique et matériau  
ET Master Recherche, spécialité mécanique et ingénierie. option mécanique numérique
- 08.2012 - 12.2012 **TUT (Technological University of Tampere, Finlande) - Semestre académique à l'étranger (2ème année)**  
Intégration et adaptation dans un environnement multiculturel.
- 09.2009 - 06.2011 **Lycée Claude Fauriel (Saint Étienne 42) / Lycée la Martinière Monplaisir (Lyon 69)**  
Classe préparatoire aux grandes écoles. PCSI-PSI\*
- 06.2009 **Lycée Saint Thomas d'Aquin (Oullins 69)**  
Baccalauréat général scientifique, option latin, mention bien

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE ET PROJETS

- 03.2014 - 09.2014 **DASSAULT AVIATION (Direction Technique général, Saint-Cloud 92) - Stage de fin d'études d'ingénieur**  
Sujet de recherche : Anisotropie du comportement en plasticité des alliages d'aluminium. Étude du comportement élasto-plastique. Développement d'un nouveau critère de plasticité, à partir du choix d'un critère existant dans la littérature. Validation du modèle à partir de mesures réelles.
- 02.2014 - 03.2014 **École des Mines de SAINT ETIENNE, projet de recherche (2 mois)**  
Réalisation d'un logiciel d'éléments finis 2D sous Matlab. Étude et implémentation de l'équilibre en mécanique élastique linéaire 2D. Étude et implémentation de l'équilibre en mécanique non linéaire (mais loi de comportement linéaire). Étude de l'équilibre thermique stationnaire et instationnaire. Étude du couplage thermomécanique.
- 05.2013 - 09.2014 **CENTRE FOR ADVANCED COMPOSITE MATERIALS (Auckland, Nouvelle-Zelande) - Stage d'application (2ème année)**  
Sujet : Étude d'un matériau fonctionnellement gradué (matériau composite) à applications dans le domaine de l'aérospatial.  
Développement modélisation par méthode d'éléments finis (ABAQUS) Utilisation subroutine FORTRAN pour la définition du gradient de propriété. Simulation du couplage thermomécanique approuvée. Test du procédé de fabrication d'un tel matériau par injection de résine, à l'aide de matériaux bio-sourcés. Analyse des facteurs clés de ce procédé.
- 02.2012 - 03.2012 **IRISBUS IVECO (Villeurbanne 69) - Ouvrier**  
Activités d'exécution. Connaissance concrète du monde du travail. Prise de conscience des réalités humaines et sociales de l'entreprise.

### COMPÉTENCES

Anglais	Bilingue - Niveau C2, TOEIC 940 (02.2013). 5 mois en Finlande (2012), 5 mois en Nz (2013)
Espagnol	Bon niveau - Niveau B2-C1
Logiciels	Pack Office, ABAQUS, MATLAB, ZeBuLoN, ELFINI, CATIA, Inventor
Langages	Fortran, C, HTML, Java,
Management	Modélisation et simulation numérique, Programmation éléments finis, Conception mécanique. Management et conduite de projet.

### CENTRES D'INTÉRÊT

Vie associative	Membre du Bureaux des élèves de l'école des Mines
Sports & Musique	Squash, VTT, Course à pied, 13 ans de piano
Voyages	Nouvelle-Zélande, Finlande, États Unis, Royaume-Uni, Espagne, Italie, Allemagne, Autriche



# Mathématiques appliquées et finance quantitative



# Sarra BOUNOUH

tél +33 7 77 91 13 96

mail sarra.bounouh@gmail.com

disponible le 09/02/2015



## INGÉNIEURE EN MATHÉMATIQUES APPLIQUÉES ET FINANCE QUANTITATIVE

### FORMATION

- 09.2011 - 12.2014 **École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne**  
Diplôme d'ingénieur civil des Mines option "Mathématiques appliquées et finance quantitative".
- 03.2014 - 06.2014 **Université Nationale de Séoul (Séoul, Corée du Sud)**  
Semestre d'échange au sein du département interdisciplinaire "Technology Management, Economics & Policy": économie de l'énergie, commercialisation des technologies.
- 03.2012 - 03.2013 **Université Jean Monnet (Saint-Étienne)**  
Cursus parallèle: Licence économie-gestion.
- 09.2009 - 06.2011 **Lycée Moulay Youssef (Rabat, Maroc)**  
Classes préparatoires mathématiques/physique (MPSI, MP\*).
- 04.2006 - 06.2009 **Lycée Moulay Youssef (Rabat, Maroc)**  
Baccalauréat série S, mention "Très bien".

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE ET PROJETS

- 10.2013 - 03.2014 **Stagiaire dans l'équipe du projet européen SHOWE-IT (Saint-Étienne)**  
- Missions: développer et optimiser des modèles statistiques pour l'évaluation des gains énergétiques en logements sociaux, évaluer l'impact des technologies de l'information et de la communication sur la consommation d'eau et d'énergie à l'échelle européenne.  
- Résultats obtenus: des modèles de consommation sous R, une analyse des comportements de consommation, un rapport détaillant la démarche suivie et l'analyse des principaux résultats.
- 05.2013 - 09.2013 **Stagiaire en marketing stratégique du secteur «Industry» de Siemens (Paris)**  
- Missions: adapter un outil de reporting et d'aide à la décision managériale, recueillir les besoins des utilisateurs, systèmes d'information, Business Intelligence, processus budgétaire.  
- Résultats obtenus: un outil Datamart fonctionnel et adapté aux besoins de chaque utilisateur, un processus budgétaire plus précis et formel, des documents de formation aux nouveaux outils.
- 04.2012 - 04.2013 **Vice-présidente de la Junior-Entreprise Mines Études et Projets (Saint-Étienne)**  
- Missions: multiplier les partenariats professionnels, assurer le rayonnement de l'association, former les nouveaux membres, manager une équipe d'une dizaine de personnes.  
- Résultats obtenus: recrutement de 3 fois plus de membres, une meilleure visibilité de la Junior-Entreprise, partenariats, réalisation d'un annuaire des anciens membres de l'association.
- 02.2012 - 03.2012 **Stage opérateur à Parfums Rochas (filiale Procter & Gamble) (Poissy, Île-de-France)**  
- Opératrice sur chaîne de conditionnement de parfum.

### COMPÉTENCES

- Anglais Courant - TOEIC: 965 points, scolarité en anglais en Corée du Sud (semestre d'échange, 2014).
- Arabe Langue maternelle
- Français Bilingue - Diplôme DALF niveau C1 (2007).
- Espagnol Bon niveau - Courts séjours en Espagne (Oviedo - 2013, Salamanque, Séville - 2012).
- Coréen Débutant - 10 semaines de cours de langue en Corée du Sud, certificat du niveau 1 (2014).
- Outils informatiques Programmation (langage C, C++, Java, SQL), logiciels scientifiques (MATLAB, logiciel R), MS Office (Word, Excel, PowerPoint, Outlook, Access)

### CENTRES D'INTÉRÊT

- Sports et danses Squash, salsa, merengue, rock.
- Voyages Espagne, Belgique, Allemagne, Pays-Bas, République Tchèque, Corée du Sud.
- Vie associative Secrétaire à "Handi Mines", trésorière du week-end d'accueil des étudiants étrangers (2012).

Luc CHEN

tél +33 6 12 40 49 86

mail lchen@outlook.fr

disponible le 12/01/2015

## INGÉNIEUR - DÉVELOPPEUR D'OUTILS POUR LA FINANCE DE MARCHÉ

### FORMATION

- 09.2011 - 01.2015 **École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne**  
Diplôme d'Ingénieur Civil des Mines  
Option Mathématiques Appliquées et Finance Quantitative
- 02.2014 - 06.2014 **Université Nationale de Taïwan**  
Échange académique durant un semestre  
Department of Computer Science and Information Engineering
- 09.2008 - 06.2011 **Lycée Saint-Louis, Paris 6e**  
Classes préparatoires aux grandes écoles - MP\*

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE ET PROJETS

- 07.2014 - 01.2015 **Stage de fin d'études, Margoconseil, Paris La Défense**  
- Formation en C#  
- Création d'une bourse virtuelle destinée à un concours étudiant.
- 10.2013 - 02.2014 **Projet industriel, École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne**  
Création d'un logiciel de pricing de produits dérivés :  
- Pricing de différents types d'options, simulation de portefeuille (utilisation des copules), gestion des risques (calcul de VAR et de probabilités de fortes pertes).  
- Utilisation d'Excel et VBA pour le Front-End, C++ et RExcel pour les calculs côté Back-End.  
Projet terminé.
- 05.2013 - 09.2013 **Stage d'application, EXALEAD, Paris 8e**  
Étude, conception, réalisation et test de fonctionnalités du produit OnePart :  
- Prise en main du logiciel CloudView (moteur de recherche et base de données qui permet notamment le traitement et la recherche sémantique de l'information).  
- Traitement des bugs (Front-End et Back-End) du produit OnePart (logiciel basé sur CloudView, conçu pour la recherche de pièces mécaniques). Mise en place de certaines fonctionnalités telles que la recherche par similarité (de forme ou des métadonnées).  
- Création d'un installateur Windows avec Nullsoft Scriptable Install System (NSIS).
- 09.2012 - 12.2012 **Projet SmartCities, École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne**  
Conception d'une application pour Android. L'application permet de lire un QR-code, se connecter à une base de données (conçue avec Django), récupérer les informations liées au QR-code et de les afficher sur l'écran du smartphone.  
Projet partiellement terminé.

### COMPÉTENCES

- |              |  |
|--------------|--|
| Anglais      | Courant - Score 920 au TOEIC   |
| Chinois      | Bon niveau - Niveau HSK3   |
| Espagnol     | Débutant - Niveau scolaire   |
| Logiciels    | Pack Office, MATLAB, Rstudio   |
| Informatique | - Langages : C/C++, VBA, Java<br>- Développement Web (HTML/CSS/PHP)<br>- Base de données MySQL, Oracle |
| Techniques   | Modélisation statistique, Optimisation, Développement logiciel   |

### CENTRES D'INTÉRÊT

- |            |  |
|------------|--|
| Associatif | Ancien membre de Mines Études et Projets (Junior entreprise) |
| Sports     | Badminton, Tennis de table, Basketball                       |

# Guillaume COURTET

tél +33 6 24 31 83 07

mail guillaume.courtet@etu.emse.fr



## INGÉNIEUR ACTUAIRE

### FORMATION

- 01.2013 - 05.2014 **Institut de science financière et d'assurances**  
Diplôme d'actuaire et Master en Sciences Actuarielles et Financières
- 09.2011 - 05.2014 **École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne**  
Cursus Ingénieur civil des Mines avec spécialisations Méthodes statistiques et Informatique
- 09.2012 - 03.2013 **Licence économie-Université JM Saint Étienne**  
Finance internationale, Commerce international
- 09.2009 - 06.2011 **Lycée Chateaubriand, Rennes**  
Classe préparatoire aux grandes écoles (MPSI/PSI\*)
- 06.2009 - 09.2006 **Lycée Tristan Corbière, Morlaix**  
Baccalauréat Général S, mention très bien

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE ET PROJETS

- 09.2013 - 09.2014 **Alternance chez Marsh Risk Consulting**  
-Calcul de SCR pour des captives d'assurances  
-Travail sur l'optimisation de la structure d'assurance des clients et de la rétention du risque  
-Étude de solutions d'assurance à travers des dérivés climatiques
- 05.2013 - 09.2013 **Stage chez Société Générale BDDF**  
-Implémentation d'un pricer VBA pour simuler les effets de la mise en place d'un prêt viager hypothécaire par la Société Générale (modélisation statistique de l'espérance de vie, simulations de Monte-Carlo, approche multi-scénarii)  
-En parallèle de la mission, calcul de TEG et de soultes actuarielles à destination des agences Société Générale
- 03.2012 - 03.2013 **Forum Perspectives Grandes Écoles - Responsable entreprise**  
-Forum de rencontre organisé conjointement avec l'école Centrale de Lyon rassemblant 2000 étudiants et 100 entreprises  
-En charge d'une équipe de 15 personnes tâchée de contacter les entreprises
- 09.2011 - 09.2012 **Association Crédit's Mines, chargé de communication**  
-Pérennisation d'un organisme de microcrédit au Togo créé en 2010  
-Réculte de 2 000€ via une plateforme de crowdfunding

### COMPÉTENCES

Anglais	Courant - Lu, écrit, parlé. Plusieurs séjours dans des pays anglophones
Espagnol	Bon niveau
Logiciels	Pack Office, R
Langages	C, Java, VBA.

### CENTRES D'INTÉRÊT

Vie associative	Président du club de basket des Mines de Saint-Étienne
Sports	Basket, trails (SaintÉLyon)

# Hicham FARAH SEMLALI

tél +33 6 51 65 35 23

mail hicham.farahsemlali@etu.emse.fr

disponible le 22/09/2014



## INGÉNIEUR EN MATHÉMATIQUES APPLIQUÉES ET FINANCE QUANTITATIVE

### FORMATION

- 09.2011 - 09.2014 **École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne**  
Diplôme d'ingénieur civil des Mines option (Mathématiques Appliquées)
- 10.2012 - 04.2013 **Université Jean Monnet**  
Licence en économie et gestion
- 09.2009 - 05.2011 **Classes Préparatoires MP**

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE ET PROJETS

- 03.2014 - 09.2014 **ERDF (La Défense)**  
Mise en place d'un modèle d'effacements diffus et optimisation de leurs activations.
- 04.2013 - 08.2013 **Mines Paristech (Sophia Antipolis)**  
Évaluation et Amélioration d'un modèle de courbes de charges d'un simulateur de smart grids.
- 02.2012 - 03.2012 **Ateliers Demaille**  
Stage Ouvrier

### COMPÉTENCES

- |              |                     |
|--------------|---------------------|
| Anglais      | Courant - ToEIC 930 |
| Espagnol     | Bon niveau          |
| Arabe        | Langue maternelle   |
| Informatique | C, C++, Java, SQL   |
| Logiciels    | R, Matlab, SAS      |

### CENTRES D'INTÉRÊT

- |            |  |
|------------|--|
| Sport      | Natation, Football,  |
| Associatif | Équipe Animation au Gala des Mines, Trésorier de l'association Lanternes d'Afrique |

# Karen HUERTAS PIZZA

tél +33 6 95 98 90 08

mail karenvivi06@hotmail.com

disponible le 18/09/2014



## INGÉNIEUR SPÉCIALISÉE EN FINANCE DE MARCHÉ

### FORMATION

09.2012 - 09.2014 **École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne (France)**

Diplôme d'ingénieur Civil des Mines  
Option Mathématiques Appliquées et Finance Quantitative

09.2013 - 09.2014 **Université Jean Monnet (France)**

Diplôme Master 2 Banque et Finance

01.2009 - 05.2014 **Universidad de los Andes (Colombie)**

Diplôme d'Ingénieur Industriel  
Options Économie et Finances, et Recherche Opérationnelle

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE ET PROJETS

03.2014 - 09.2014 **BNP PARIBAS CIB (Paris / France) - Assistant Équipe Transactions Portfolio Management**

Identification d'opportunités d'investissement ou de hedges sur des critères de risk/return. Rédaction de mémos d'analyse crédit. Suivi des positions du portefeuille et des événements de marché systémiques et idiosyncratiques. Analyse économique de l'activité du desk : coût de protection, projections de P&L, économies/consommation de capital attendues.

05.2013 - 09.2013 **CREDIT AGRICOLE LOIRE HAUTE LOIRE (Saint-Étienne / France) -Assistant équipe ALM**

Développement d'un outil de prévision des impasses de liquidité. Création d'un simulateur sur VBA de différents scénarii commerciaux de la banque (Crédit / Collecte / Refinancement). Mise en œuvre d'un outil de pilotage du ratio BALE III (Liquidity Coverage Ratio).

06.2012 - 07.2012 **DIAGEO COLOMBIA S.A. (Bogota / Colombie) - Analyste financière**

Participante du projet « Compiling Financial Analysis and Marketing Execution by Brand »

12.2011 - 05.2012 **DIAGEO COLOMBIA S.A. (Bogota / Colombie) - Assistant planification financière**

Support et consolidation des rapports financiers au siège principal. Responsable de suivi des frais généraux (Overheads). Co-responsable du projet « PBB - Priority Based Budgeting ». Responsable de la plate-forme « People Development ».

01.2011 - 12.2011 **UNIVERSIDAD DE LOS ANDES (Bogota / Colombie) - Monitrice de cours finance et probabilités et statistique**

Accompagnement des étudiants en difficulté. Évaluation des examens et des devoirs.

### COMPÉTENCES

Anglais	Courant - TOEIC : 935 points
Français	Courant
Espagnol	Langue maternelle
Portugais	Débutant
Logiciels	Pack Office, Access, Bloomberg, Matlab, R statistical computing, SAS
Langages	Visual Basic, C++, Java, SQL

### CENTRES D'INTÉRÊT

Associations	JA4Ever, Réseau international de promotion de la Région Rhône-Alpes : Membre et réalisatrice d'un projet de rapprochement entre la Région Rhône-Alpes et la Colombie.
Sports et loisirs	Salsa, Danse orientale, Gymnastique et Fitness, Voyages.

# Gaspard JALLAT

tél +33 6 78 97 01 8

mail [gaspard.jallat@icloud.com](mailto:gaspard.jallat@icloud.com)

disponible le 29/09/2014



## ACTUAIRE

### FORMATION

- 09.2011 - 09.2014 **École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne**  
Diplôme d'ingénieur civil des Mines option (Gestion finance)
- 01.2013 - 09.2014 **ISFA (Institut de Science Financière et d'Assurances) Université Lyon 1**  
Master SAF (Sciences Actuarielles et Financières), Diplôme d'actuaire
- 04.2012 - 02.2013 **Université Jean Monnet de Saint-Étienne**  
Licence économie-gestion  
En partenariat avec l'École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne
- 09.2009 - 09.2011 **Lycée Claude Fauriel de Saint-Étienne**  
Classe Préparatoire Math Physique (Filière MP\*)

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE ET PROJETS

- 05.2013 - 09.2014 **Alternance en ACTUARIAT chez AXERIA PREVOYANCE (Groupe APRIL) à Lyon**  
Service Inventaire et Réassurance :  
- Élaboration des comptes techniques et de réassurance  
- Mise en place d'un nouveau traité principal de réassurance  
- Développement de nouveaux processus d'inventaire en lien avec Solvabilité 2 (Pilier II et III)  
- Maîtrise de la structure d'une compagnie d'assurance  
- Maîtrise du langage SAS
- 04.2012 - 04.2013 **Responsable animation du Gala de l'École des Mines de Saint-Étienne**  
- Management d'une équipe de 10 personnes  
- Logistique de la soirée (2000 participants)  
- Booking des artistes et location du matériel
- 02.2012 - 03.2012 **Stage opérateur chez Thales Angénieux à Saint-Héand**  
Service Métrologie :  
- Mise en place d'une base de données des instruments de mesure  
- Gestion de données en contexte industriel
- 09.2011 - 06.2012 **Responsable communication pour l'association Humanitaire Crédit Mines Togo**  
- Élaboration de plusieurs éléments de communication (Site internet, Affiches...)
- 07.2009 - 08.2009 **Opérateur téléphonique dans entreprise de télé-information : EFFITEL à Saint Étienne**

### COMPÉTENCES

Anglais	Courant - TOEIC : 915 points
Allemand	Bon niveau
permis	Permis B
Informatique	- logiciels professionnels : Suite Office (Word, Excel, Access, Powerpoint), Photoshop, Inde- sign, Illustrator - Programmation, calcul formel : SAS, VBA, Matlab, R, C, Java,
Sécurité	Brevet de secourisme

### CENTRES D'INTÉRÊT

Sport	Basket club, Course à pied (qualification aux interrégionaux)
Associatif	Membre du comité des études de l'École des Mines (élu)

# Sébastien MARMIN

tél +33 6 25 13 34 49

mail marminsebastien@gmail.com

disponible le 01/10/2014



## INGÉNIEUR EN MATHÉMATIQUES APPLIQUÉES

### FORMATION

- 09.2011 - 09.2014 **École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne**  
Diplôme d'ingénieur civil des Mines option mathématiques appliquées
- 09.2013 - 09.2014 **Université Jean Monet de Saint-Étienne**  
Master recherche de modélisation mathématiques et applications
- 09.2009 - 06.2011 **Lycée Faidherbe de Lille**  
Classes préparatoires aux grandes écoles MP\*
- 06.2011 **Lycée Faidherbe de Lille**  
Baccalauréat général scientifique avec mention très bien

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE ET PROJETS

- 05.2013 - 09.2013 **Stage CNRS à la station biologique de Roscoff (29)**  
- Étude de modèles mathématiques en génétiques des populations.  
- Élaboration et analyse de résultats numériques (programmation parallèle, C++)
- 09.2013 - 03.2014 **Projet industriel au CHU de Saint-Étienne**  
- Conception d'un modèle statistique de prévisions pharmacocinétiques (modèle non-linéaire à effets mixtes).  
- Implémentation et validation du modèle (R, Monolix).
- 03.2014 - 09.2014 **Stage à l'université de Berne**  
- Développement de la parallélisation d'une méthode d'optimisation globale (EGO).  
- Calcul analytique (processus stochastiques).  
- Conception et test de nouveaux algorithmes.

### COMPÉTENCES

- Anglais Courant - TOEIC 2013 : 910/990  
Espagnol Bon niveau

### CENTRES D'INTÉRÊT

- Musique Douze années de piano : rock, classique.  
Sport Cyclisme.

# Karim MEKOUAR

tél +33 6 02 11 97 91

mail karim.mekouar@etu.emse.fr

disponible le 01/09/2014



## INGÉNIEUR EN FINANCE

### FORMATION

- 09.2011 - 09.2014 **École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne**  
Diplôme d'ingénieur civil des Mines option finance
- 01.2013 - 09.2014 **Institut de science financière et assurances. Lyon**  
Master en finance et actuariat  
Diplôme d'actuaire
- 09.2009 - 06.2011 **Classes préparatoires aux grandes écoles MP\* au lycée du Parc**

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE ET PROJETS

- 09.2013 - 09.2014 **Caisse des dépôts et consignations - alternant analyste quantitatif**  
Analyste quantitatif au sein de l'équipe multi-gestion actions et alternative chargé de la recherche de modèles d'investissement sur les marchés américains, japonais et émergents. Mise en place d'une stratégie d'allocation tactique par arbitrage statistique dans le cadre du mémoire
- 05.2013 - 08.2013 **AXA France - Stagiaire**  
Chargé d'études actuarielles au sein de l'équipe retraite de la direction financière d'AXA France
- 02.2012 - 02.2013 **Forum Perspectives Grandes Écoles - Président**  
Organisation d'une journée de rencontre entre les entreprises et les étudiants de l'école des Mines de Saint-Étienne et l'école Centrale Lyon. Management d'une équipe de 15 personnes sur un an.
- 10.2011 - 05.2012 **Projet Dmin - Chef de projet**  
Réculte d'une somme de 5000€ destinée à la construction d'un foyer au Sénégal.

### COMPÉTENCES

Anglais	Courant
Français	Bilingue
Arabe	Langue maternelle
Espagnol	Débutant
Logiciels	Pack Office, Matlab, R, Bloomberg.
Langages	VBA, C, Java, PHP, SQL.
Technique	Modélisation statistique, optimisation numérique, backtesting.

### CENTRES D'INTÉRÊT

Sports	Handball, Athlétisme, Football.
Voyage	Allemagne, Suède, Turquie, Italie

# Elie MERYGLOD

tél +33 6 46 71 13 12

mail elie.meryglod@mines-saint-etienne.org

disponible le 01/10/2014



## ACTUAIRE GESTION ACTIF PASSIF (ALM)

### FORMATION

- 09.2011 - 07.2014 **École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne**  
Diplôme d'ingénieur Civil des Mines, option mathématiques appliquées et finance quantitative
- 01.2013 - 07.2014 **Institut de Science Financière et d'Assurances, Lyon**  
Diplôme d'Actuaire (IA), Master Sciences Actuarielle et Financière, Ingénierie des risques
- 09.2012 - 07.2013 **Université Jean Monnet, Saint-Étienne**  
Licence Économie - Gestion
- 09.2009 - 07.2011 **Classes préparatoires aux grandes écoles, Lycée Chateaubriand, Rennes**  
MPSI, PSI\*
- 09.2008 - 07.2009 **Baccalauréat Scientifique, Lycée Silvia Monfort, Luisant**  
Spécialité : Mathématiques, Mention : Très Bien

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE ET PROJETS

- 09.2013 - 09.2014 **Natixis Assurances, Paris - Alternant Gestion Actif-Passif, Actuariat**  
Mise en place du calcul du Solvency Capital Requirement infra-annuel;  
Étude de méthodes d'approximation du SCR (Least Square Monte Carlo)
- 06.2013 - 08.2013 **Natixis Assurances, Paris - Stage Gestion Actif-Passif, Actuariat**  
Calculs d'indicateurs de solvabilité sous Solvabilité 2 (SCR)
- 02.2012 - 03.2012 **Sealed Air, Epernon - Stage en chaîne de production**  
Opérateur sur machine en chaîne de production
- 07.2010 - 08.2010 **Sealed Air, Epernon - Emploi saisonnier en chaîne de production**  
Opérateur sur machine en chaîne de production
- 07.2009 - 08.2009 **Mutuelle du Mans Assurances, Chartres - Gestionnaire Sinistre**  
Emploi saisonnier en remplacement d'un gestionnaire de sinistres
- 08.2006 - 01.2007 **Séjour d'étude de cinq mois aux États-Unis**  
Terre Haute North Vigo Highschool, Terre Haute, INDIANA

### COMPÉTENCES

- |           |   |
|-----------|---|
| Anglais   | Bilingue - TOEIC 910, séjour de cinq mois aux USA                                 |
| Allemand  | Débutant - Basic  |
| Logiciels | Pack Office, MoSes, R.  |
| Langages  | C/C++, Java, SQL, VBA.  |
| Technique | Modélisation statistiques, optimisation numérique, programmation par contraintes. |

### CENTRES D'INTÉRÊT

- |                 |   |
|-----------------|---|
| Vie associative | Ambassadeur, Bloomberg Assessment Test - Test de compétences<br>Trésorier Mines Investment Club - Club de Finance de l'EMSE<br>Responsable Financier Crédit's Mines - Micro crédit à Lomé, Togo |
| Sports          | Basket-ball, Squash, Course à pieds.  |
| Voyages         | États-Unis, Canada, Maroc, Royaume-Uni.   |

# Michael Nafack Mints

tél + 33 7 81 53 14 92

mail michaelnafack@gmail.com

disponible le 01/07/2014



## INGENIEUR FINANCE ET MANAGEMENT

### FORMATION

- 09.2010 - 09.2014 **École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne, France**  
Diplôme d'ingénieur civil des Mines option Mathématiques Appliquées et Finance Quantitative. Méthodes statistiques et applications, Mathématiques Financières, Analyse Financière, Comptabilité. GPA Cumulatif: 3,60
- 09.2012 - 09.2013 **Cranfield School of Management, Royaume-Uni**  
Master Finance et Management. Analyse statistique pour la finance, Économétrie, Modélisation financière, Analyse d'investissements, Finance internationale, Produits dérivés. Moyenne: 71/100
- 09.2007 - 09.2010 **Lycée Aux Lazaristes, France**  
Classes Préparatoires aux Grandes Écoles - Filières PCSI puis PC\*
- 09.2000 - 07.2007 **Collège François Xavier Vogt, Cameroun**  
Baccalauréat C (Mathématiques & Physique) mention très bien - 2eme meilleur élève national

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE ET PROJETS

- 12.2013 - 06.2014 **Stagiaire Business Management and Financial Activity - Métier Portfolio Management BNP Paribas Corporate and Investment Banking, Paris, France**  
-Calcul, analyse et présentation du Profit and Loss mensuel et du capital réglementaire associés aux activités du métier Portfolio Management (Hedge de risque de crédit et investissement à base de CDS)  
-Étude des critères de classification des activités bancaires en Banking/Trading Book à partir de la réglementation CRR (Capital Requirement Regulation); Analyse des activités de Portfolio Management afin de déterminer leur classification réglementaire
- 05.2012 - 09.2012 **Stagiaire Assistant Gestion de Portefeuilles - Département Gestion Financière Caisse d'Épargne Loire Drome Ardèche, Saint-Étienne, France**  
-Implémentation d'un nouvel outil de gestion du portefeuille d'obligations en utilisant le langage VBA sur Excel. Suggestion, design et implémentation d'un nouveau format de restitutions d'informations (tableaux de bords) pour les Comités financiers  
-Analyse du LCR (Liquidity Coverage Ratio) en vue de déterminer ses impacts sur la banque ainsi que les moyens d'améliorer son niveau
- 03.2011 - 03.2012 **Vice-Président Mines Études et Projets (Junior-Entreprise de l'École des Mines de Saint-Étienne)**  
Formalisation des process, recrutement et formation, contrôle et coordination des études.
- 09.2010 - 07.2011 **Al Aman-Projet Humanitaire au Maroc : Aide aux enfants diabétiques de la ville de Safi**  
Planification et coordination des tâches. Organisation d'un concert et d'une semaine d'initiation au tennis afin de récolter des fonds, apport de matériel médical et de fonds d'une valeur de 2500 €

### COMPÉTENCES

Anglais	Courant - TOEFL (108/120)
Français	Langue maternelle
Finance	Modélisation Financière, Analyse Statistique, Analyse financière, Régulation Bancaire
Informatique	Suite Microsoft office, Bloomberg, Datastream, R, Stata, SPSS, VBA

### CENTRES D'INTÉRÊT

Sport	Jogging, Fitness
Autres	Finance, Économie, Histoire des scientifiques et de leur travail

# Octavian POPESCU

tél +33 7 86 84 32 04

mail octavian.popescu@etu.emse.fr

disponible le 01/09/2014



## ACTUAIRE

### FORMATION

- 09.2011 - 08.2014 **École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne**  
Diplôme d'ingénieur civil des Mines option Finance Quantitative  
Axes : Méthodes Statistiques et Applications, EEntreprenariat et Création,
- 01.2012 - 09.2014 **Institut Supérieur de Science Financière et d'Assurances (ISFA)**  
Double Diplôme avec l'École des Mines  
Master Science Actuarielle et Financière et diplôme d'Actuaire
- 09.2008 - 04.2011 **CPGE Lycée Marcelin Berthelot**  
Classes préparatoires aux Grandes Écoles d'Ingénieurs, PCSI puis PC étoile  
Baccalauréat Scientifique, Spécialité Mathématiques, mention très bien

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE ET PROJETS

- 09.2013 - 08.2014 **Natixis Assurances - Département Modélisation**  
- Optimisation du plan de réassurance sur les portefeuilles ADE sous Solvabilité II (recherche de nouveaux indicateurs, mise en place de stress tests, simulations, étude de rentabilité)  
- Projection du Best Estimate de la provision pour risques croissants  
- Rédaction des SFD (Spécifications Techniques) pour outils de projection de cash flows (collaboration avec le département ALM)  
- Étude sur les méthodes de provisionnement et automatisation du processus d'inventaire (rédaction d'une note technique, conception d'un outil VBA)
- 06.2013 - 08.2013 **Natixis Assurances - Département Modélisation**  
- Diagnostique de la qualité des données (extraction et nettoyage de données)  
- Étude sur l'interpolation des tables de mortalité et d'arrêt de travail  
- Développement et validation d'outils dans le cadre de Solvabilité II
- 09.2011 - 06.2012 **Colloque sur le Sommet Mondial de l'Environnement Rio 2012**  
- Organisation d'un colloque sur les aspects économiques et stratégiques du développement durable (120 personnes)  
- Élaboration du budget (15 000 euros)  
- Accueil du Président du Niger

### COMPÉTENCES

Anglais	Bilingue - TOEIC : 965
Roumain	Langue maternelle
Français	Bilingue
Allemand	Bon niveau
Informatique	SAS, VBA, R, Matlab, ReMetrica, Office, C, Java
Technique	Solvabilité II, modèle interne, ALM, Assurance des Emprunteurs, Prévoyance, Tarification, Best Estimate

### CENTRES D'INTÉRÊT

Sports	Badminton niveau international
Junior Entreprise	Membre Isfa Junior Conseil
Associatif	Membre du comité des Études, Membre IsfaInvest

# Eliott PRADAT

tél +33 6 73 03 26 89

mail eliott122@gmail.com

disponible le 01/10/2014



## ACTUARIAT

### FORMATION

- 09.2011 - 08.2014 **École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne**  
Diplôme d'ingénieur civil des Mines options 2ème année : Mathématiques et Statistiques Appliquées, Aide à la Décision en contexte industriel  
3ème année : En double diplôme à l'ISFA
- 01.2013 - 08.2014 **Institut de Sciences Financières et d'Assurances (ISFA), Lyon - Double diplôme**  
Master 2 - Sciences Financières et d'Assurances  
Préparation en cours du titre d'actuaire
- 09.2012 - 05.2013 **Université Jean Monnet Saint Étienne**  
Licence d'économie
- 09.2009 - 07.2011 **Lycée Jean Moulin - Saint Amand Montrond**  
Classes préparatoires aux grandes écoles MP\*
- 09.2006 - 07.2009 **Lycée Janson de Sailly - Paris 16**  
Terminale spécialité mathématiques, Baccalauréat général scientifique avec mention très bien

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE ET PROJETS

- 09.2013 - 09.2014 **Alternance, Assurance non vie - Generali France (Paris)**  
Travaux sur les modélisations des risques d'assurance dans le contexte de la réforme Solvabilité 2.
- 06.2013 - 09.2013 **Stage, assurance non vie - Generali France (Paris)**  
Travaux sur la modélisation des risques et l'optimisation de la réassurance.
- 09.2012 - 04.2013 **Professeur de soutien scolaire - Educastream**  
Aide en mathématiques et en physiques à des élèves en difficulté.
- 02.2012 - 11.2012 **Trésorier de l'association Forum Perspectives Grandes Écoles**  
Trésorier de l'association Forum Perspectives, composée d'une équipe de 8 personnes et ayant pour but d'organiser un Forum pour aider les élèves de l'École des Mines de Saint Étienne à s'orienter, trouver des stages ... en allant à la rencontre de plus de 80 entreprises. Le budget de l'association est environ de 200 000 €.
- 09.2012 - 04.2013 **Ambassadeur du Test de finance Bloomberg**  
Promotion et organisation d'un test de finance au sein de l'École des Mines de Saint Étienne.
- 02.2012 - 03.2012 **Stage opérateur - Dassault Aviation Biarritz**  
Réorganisation d'un stock d'outillages sur le site de Dassault Aviation Biarritz.

### COMPÉTENCES

- Anglais Bilingue - TOEIC (905), séjour de 2 mois à Londres en 2009
- Espagnol Courant
- Langages Maîtrise de Igloo : Logiciel d'assurance non vie développé par EMB Towers Watson  
Maîtrise de : VBA, R, Excel, Word, Powerpoint  
Notions : Java, C

### CENTRES D'INTÉRÊT

- Sports Pratique du tennis, squash, et course à pied
- Voyages Europe



## INGÉNIEUR SPÉCIALISÉ EN MATHÉMATIQUES APPLIQUÉES.

### FORMATION

- 09.2010 - 09.2014 **École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne**  
Diplôme d'ingénieur civil des Mines option Mathématiques Appliquées.  
-3ème année : Calcul Stochastique, Apprentissage Statistique, Optimisation Continue.  
-2ème année : Informatique, Mathématiques Statistiques.  
-Mineures en Biologie et Physique des systèmes complexes.
- 09.2007 - 07.2010 **Lycée Pierre Corneille (76)**  
Classes préparatoires aux grandes écoles MP, option informatique.

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE ET PROJETS

- 04.2014 - 09.2014 **CEA. Cadarache**  
Amélioration des modèles de prévision de risques du réacteur de génération IV ASTRID.  
-Prise en compte des incertitudes dans les modèles de sureté probabiliste.  
-Création d'un sur-modèle contenant les améliorations.
- 05.2013 - 10.2013 **iGEM avec l'équipe Grenoble-EMSE-LSU. Grenoble**  
iGEM est un concours mondial étudiant de biologie synthétique organisé par le MIT.  
-Modélisation de la croissance de nouvelles bactéries pour pouvoir les contrôler.  
-Dessin par CAO du nouvel incubateur et impression.  
Récompense : Meilleur Modèle Européen  
Projet de recherche complet et complexe, rassemblant plusieurs spécialités (biologistes, ingénieurs, mathématiciens).
- 05.2012 - 09.2011 **SAP Research Lab. Belfast**  
Travail sur le développement d'un logiciel d'audit juridique automatique pour le déploiement de bases de données distribuées dans des zones ayant des législations différentes.  
-Création des routines de négociation entre les serveurs.
- 04.2011 - 02.2012 **Gala Illumines. St Étienne**  
Equipe organisatrice - Recherche de sponsors, Gestion du service.
- 06.2008 - 08.2011 **Telligo. France**  
Animateur dans des colonies à thèmes, en tout 6 colonies de 1 à 2 semaines.
- 07.2006 - 07.2007 **Fédération des Œuvres Laiques. Pyrénées**  
Animateur. 2 colonies de 3 semaines.

### COMPÉTENCES

Anglais	Courant - TOEIC 850, 4 mois à Belfast en insertion professionnelle, projet international iGEM
Espagnol	Bon niveau
Informatique	Développement de logiciel complexe, langage UML.
Langages	- C, C++, Java, Python - Prolog, Caml, Scheme - Matlab, Maple, R - SQL, html...

### CENTRES D'INTÉRÊT

Sport	VTT (14 ans), Judo (11 ans), Handball (4 ans), Trail (3 ans).
Lecture	Science-Fiction.

# Alexandre SCHNEIDER

tél +33 6 45 02 34 38

mail alexandre.schneider@mines-saint-etienne.org

disponible le 01/10/2014



## INGÉNIEUR - ACTUAIRE

### FORMATION

- 09.2011 - 09.2014 **École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne**  
Diplôme d'ingénieur civil des Mines option Mathématiques Appliquées et Finance Quantitative
- 12.2012 - 09.2014 **ISFA, Lyon**  
Actuaire
- 01.2013 - 12.2013 **Université Jean-Monnet, Saint-Étienne**  
Licence Économie-gestion
- 09.2009 - 06.2011 **Lycée Henri Poincaré, Nancy**  
Classes préparatoires aux grandes écoles MP\*
- 09.2006 - 06.2009 **Lycée Charlemagne, Thionville**  
Baccalauréat général scientifique avec mention très bien

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE ET PROJETS

- 10.2013 - 09.2014 **DELOITTE (Luxembourg) - Actuaire consultant en alternance**  
Sujet de mémoire d'actuaire : Évaluation de contrats d'assurance vie suivant le dernier exposure-draft de la norme IFRS 4 "Insurance contracts" Phase II
- 04.2013 - 09.2013 **ERDF - PlateForme Achats (PFA) Travaux de Lyon - Nancy - Contrôle de gestion**  
- Optimisation des coûts d'Achats grâce à la réalisation d'un outil calculatoire (Excel, VBA) permettant d'établir le coût de revient de diverses prestations de travaux (remblaiement/réfections de voirie, etc)  
- Participation à la démarche Excellence Opérationnelle menée par la Direction Inter-Régionale Rhône-Alpes Bourgogne en collaboration avec les prestataires d'ERDF  
- Contribution à la ligne de produits Raccordements (costing/pricing, reporting, tableaux de bord)
- 02.2012 - 03.2012 **EUROVIA (Yutz) - Aide-chef de chantier**

### COMPÉTENCES

- |              |                                       |
|--------------|---------------------------------------|
| Anglais      | Courant - TOEIC : 935 points          |
| Allemand     | Débutant                              |
| Informatique | Pack Office, VBA, R, MATLAB, SAS, SQL |

### CENTRES D'INTÉRÊT

- |             |  |
|-------------|--|
| Sports      | Football   |
| Associatif  | Vice-Président de l'Association de football de l'École des Mines |
| Gastronomie | Gastronomie française  |

# Florian THOMAS-LAGLAYSE

tél +46 7 38 08 82 57

mail florian.thomas@mines-saint-etienne.org

disponible le 01/10/2014



## INGÉNIEUR ACTUAIRE

### FORMATION

- 09.2011 - 09.2014 **École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne**  
Diplôme d'ingénieur civil des Mines option Actuariat  
-Méthodes Statistiques et Applications  
-Ingénierie des Systèmes Informatiques
- 01.2013 - 09.2014 **Institut de Science Financière et d'Assurances, Lyon**  
Actuaire (Institut des Actuaires Français)
- 04.2012 - 01.2013 **Université Jean Monnet, Saint-Étienne**  
Licence Économie option Gestion
- 09.2009 - 06.2011 **Classe préparatoire Lycée Pierre de Fermat, Toulouse**  
Certificat d'étude en classe préparatoire (MPSI/MP\*)

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE ET PROJETS

- 09.2013 - 09.2014 **Alternant chargé d'études actuarielles, Axa France, Paris**  
Étude de l'impact de la dynamique de l'actif sur le capital économique d'Axa France pour le risque financier (risque de marché et risque de crédit) Création d'un outil VBA pour le suivi mensuel du capital économique en considérant les effets suivants sur l'actif :  
-effet marché (revalorisation de l'actif)  
-effet allocation/(dés)investissement  
-effet vieillissement des produits de taux  
Pour le passif :  
-utilisation de Portefeuilles Répliquant pour la modélisation du passif pour l'effet marché  
-utilisation de la notion de Policyholder Absorption pour l'impact des (dés)investissements
- 05.2013 - 09.2013 **Stagiaire chargé d'étude de rentabilité, Axa France, Paris**  
Création d'un outil VBA calculant et modélisant (horizon un an) la participation aux bénéfices sur les portefeuilles Axa France Solution Collectives poolés au sein d'un réseau international.

### COMPÉTENCES

Anglais	Courant - TOEIC 965/990
Allemand	Débutant
Actuariat	Risk Management, Solvabilité II, compte de réassurance
Informatique	VBA, Java, Python, C, SQL, SAS, R, Matlab

### CENTRES D'INTÉRÊT

Associatif	Économie Sociale et Solidaire : Trésorier Crédit's Mines, financement de micro-entrepreneurs dans la région de Lomé, Togo
Sports	Tennis, arts martiaux, jeu d'échecs

# Rémi VAUCLIN

tél +33 6 98 69 99 38

mail vauclin.remi@gmail.com

disponible le 05/01/2015



## INGÉNIEUR EN MATHÉMATIQUES APPLIQUÉES

### FORMATION

- 09.2011 - 09.2014 **École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne (Saint-Étienne, 42)**  
Diplôme d'ingénieur civil des Mines avec spécialisation en Mathématiques Appliquées (apprentissage statistique, simulation et optimisation numérique)  
Modules complémentaires en gestion de projets informatiques, en génie des systèmes industriels et en méthodes de management
- 09.2009 - 06.2011 **Lycée Condorcet (Paris, 75)**  
Classes préparatoires aux grandes écoles PSI\*
- 09.2006 - 06.2009 **Lycée Notre-Dame de Sannois (Sannois, 95)**  
Baccalauréat général scientifique avec mention très bien

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE ET PROJETS

- 09.2014 - 12.2014 **University of Florida (Gainesville, Florida) - Stage d'approfondissement**  
Étude des stratégies d'optimisation de métamodèles et du perfectionnement de l'algorithme EGO (Efficient Global Optimization) pour des données bruitées, comparaison des performances sur des cas industriels
- 04.2014 - 09.2014 **ISAE (Toulouse, 31) - Projet de fin d'études d'ingénieur**  
Développement de métamodèles de krigeage en haute dimension, implémentation pour des données avec plusieurs niveaux de fidélité, intégration dans un projet de logiciel d'optimisation multidisciplinaire
- 05.2013 - 08.2013 **EDF R&D, site des Renardières (Moret-sur-Loing, 78) - Stage d'approfondissement**  
Étude des facteurs d'influence sur les coûts de rénovation des bâtiments, réalisation d'un nouveau modèle de prédiction, réalisation d'une interface Excel et mise en place d'une base de données Access pour coordonner les données des différents logiciels EDF

### COMPÉTENCES

- |           |  |
|-----------|--|
| Anglais   | Courant - TOEIC: 975 - séjour de trois mois aux États-Unis   |
| Allemand  | Débutant   |
| Italien   | Débutant   |
| Technique | Apprentissage statistique et analyse de données (méthodes de régression, méthodes de réduction de dimension, classification, séries temporelles), Modélisation numérique (en particulier toutes les méthodes de krigeage), Optimisation (algorithmes de recherche locale ou globale, analyse de sensibilité) |
| Langages  | Maîtrise: Python, R, Matlab, VBA<br>Notions: C, C++, Java, SQL   |

### CENTRES D'INTÉRÊT

- |            |  |
|------------|--|
| Sports     | Badminton, Ping-Pong   |
| Associatif | Participation à un projet d'un an au sein d'une équipe de huit personnes visant à enseigner les bases de la robotique aux enfants des quartiers défavorisés de Saint-Étienne |



# Organisation et gestion industrielle



# Maxime BERCHET-JUTARD

tél +33 6 48 77 58 76

mail maximeberchet@hotmail.fr

disponible le 06/10/2014



## INGÉNIEUR GÉNIE INDUSTRIEL

### FORMATION

- 09.2011 - 09.2014 **École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne**  
Diplôme d'ingénieur civil des Mines option gestion industrielle
- 09.2009 - 06.2011 **Lycée Pierre Corneille (Rouen)**  
Classes préparatoires aux grandes écoles MP\*
- 09.2007 - 07.2009 **Lycée Français de New York**  
Baccalauréat général scientifique avec mention bien

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE ET PROJETS

- 04.2014 - 09.2014 **ATRAIT TECHNOLOGIES (Casablanca) - Stage de fin d'étude Assitant Chef de Projet IT/Télécoms**  
Dans le cadre d'un projet d'envergure nationale pour l'aménagement IT et Télécom d'une École dans la ville en création de Benguerir, les missions concernées sont les suivantes :  
- Architecture Télécom WAN / LAN  
- Déploiement infrastructure vidéosurveillance  
- Noeud de virtualisation  
- Contrôle d'accès  
- Aide à la décision
- 10.2013 - 03.2014 **BIOMERIEUX (Marcy-L'étoile) - Projet industriel d'étude de restructuration**  
Projet long de restructuration de l'atelier Flacons : étude des possibilités d'améliorations, de leurs risques et de leurs coûts et bénéfices
- 06.2013 - 09.2013 **CARREFOUR (Saint-Germain-Lès-Arpajon) - Stage d'application, projet d'amélioration continue**  
Stage d'application de 4 mois au service méthodes et procédés : réalisation d'un outil informatique améliorant la communication entre les services et permettant l'affectation automatique des tournées aux quais
- 02.2013 - 05.2013 **CONSTELLIUM (Issoire) - Étude industrielle en équipe**  
Projet d'étude et amélioration de goulot dans un atelier de production

### COMPÉTENCES

Anglais	Bilingue - Séjour de deux ans aux États-Unis
Allemand	Bon niveau
Japonais	Débutant
Langages	maîtrise de VBA, SQL, html et CSS bases en C, Java et R
Logiciels	Office (Excel, Powerpoint, Access...) Logiciels de simulations: Arena, ADONIS, ADOIT Nanocad (freeware d'autocad)
Gestion de projet	Lean management, Production management, Strategie, Amélioration de Processus, Process engineering, Système d'information, télécoms

### CENTRES D'INTÉRÊT

Associatif	Vice-président du bureau des élèves de l'École des Mines de Saint-Étienne
Musique	Joueur de saxophone, membre de la fanfare de l'École des Mines de Saint-Étienne
Sports	Randonnée, Badminton, Handball

# Hugo BLANCKAERT

tél +33 6 36 79 42 41

mail hugo.blanckaert@mines-saint-etienne.org

disponible le 06/10/2014



## INGÉNIEUR SUPPLY CHAIN

### FORMATION

- 09.2011 - 09.2014 **École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne**  
Diplôme d'Ingénieur Civil des Mines option Organisation et Gestion Industrielle.  
Cours : Supply Chain Management, Gestion de projet, Gestion Industrielle.
- 09.2009 - 06.2011 **Lycée Hoche**  
Classe préparatoire aux Grandes Écoles (PCSI/PC\*)

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE ET PROJETS

- 04.2014 - 09.2014 **Mécaplast - Stagiaire Logistique - Département Industrialisation Monaco :**  
- Participation à l'intégration des projets logistiques dans les usines du groupe (Europe, Turquie et Indes) : dimensionnement des boucles logistiques et chiffrage des coûts,  
- Collaboration sur le nouveau standard de base de données logistique du groupe,  
- Création de standards pour le chiffrage des coûts logistiques (phases avant-projet et projet),  
- Recherche de la meilleure adéquation entre fréquence de livraison et taille de stock pour les matières premières et les composants,  
- Mission d'audit des achats logistiques et mise en place d'indicateurs de performances.
- 05.2013 - 08.2014 **Total Belgium - Stagiaire Transport - Direction Logistique Bruxelles :**  
Participation au transfert de compétences vers la nouvelle filiale de vente de fioul :  
- Mise à jour des procédures administratives transport,  
- Mise en place d'un nouveau reporting logistique,  
- Mise en place de deux bases de données pour le suivi des camions et des chauffeurs société,  
- Paramétrage, test, mise en place de la nouvelle procédure d'auto facturation des camions tiers et formation de la nouvelle personne responsable.
- 02.2013 - 04.2013 **FNTR 42 - Audit des calculs des coûts de transport :**  
Après un audit des méthodes de calcul des coûts auprès des transporteurs, rédaction d'un guide de recommandations pour estimer au mieux le coût d'une course logistique.
- 04.2012 - 03.2013 **Gala Illumines - Responsable Achat/Vente :**  
Management d'une équipe de 3 personnes pour la gestion des relations avec les fournisseurs de l'évènement (négociation contrat et organisation), organisation des ventes pour la soirée, gestion de 15 k€ de stock et l'animation d'une équipe de 50 serveur pendant l'évènement.
- 09.2011 - 10.2012 **Association Saint-éA-Kabadio - Responsable Technique Projet Humanitaire :**  
Projet humanitaire pour la construction d'un château d'eau et d'un système d'irrigation dans un village Sénégalais. Management d'une équipe de 4 personnes pour la définition du besoin, la conception, le prototypage, l'organisation du chantier au Sénégal et la réalisation finale sur place.

### COMPÉTENCES

Anglais	Courant - compréhension courante et capacité à converser (niveau B2),
Allemand	Bon niveau - niveau intermédiaire (niveau B1).
Bureautique	Maîtrise du pack Office (Word, Excel, PowerPoint, Outlook, Access),
Programmation	C, PHP, Matlab, Code R, Xpress MP, Arena,
ERP	SAP,

### CENTRES D'INTÉRÊT

Sport	Basket, pratique de la course à pied et du VTT,
École de voile	Validation technique du diplôme fédéral de moniteur de voile option croisière.

# Basile COURNEE

tél +33 6 64 69 98 42

mail basile.cournee@mines-saint-etienne.org

disponible le 06/10/2014



## INGÉNIEUR PRODUCTION

### FORMATION

- 09.2011 - 09.2014 **École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne**  
Diplôme d'ingénieur civil des Mines option Organisation et gestion industrielle
- 09.2009 - 06.2011 **Lycée Chateaubriant Rennes**  
Classes préparatoires aux grandes écoles PCSI/PC\*
- 09.2006 - 06.2011 **Lycée Joliot Curie Rennes**  
Baccalauréat général scientifique avec mention bien

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE ET PROJETS

- 03.2014 - 09.2014 **Coty Lancaster - Travail de Fin d'Études Ingénieur**  
Analyse et amélioration du flux de lavage des composants machines entre deux ordres de conditionnement. Participation aux tâches quotidiennes de l'équipe encadrante de l'unité de production (planification quotidienne, gestion des aléas).
- 10.2013 - 03.2014 **Merck Serono Lyon - Projet Industriel**  
Étude et amélioration d'un flux de conditionnement une journée par semaine pendant 7 mois. Calcul du coût de revient de la ligne sur un mois réel et diminution de ce coût de 4% en modifiant certaines règles de gestion.
- 05.2013 - 09.2013 **BioRad Laboratories - Expérience d'application en industrie**  
Réimplantation d'une ligne de production en réduisant l'espace au sol utilisé de 40%. Analyse de flux, Analyse de systèmes, LEAN, Analyse de données, Contact de fournisseurs
- 12.2012 - 04.2013 **Constellium Issoire - Projet scolaire**  
Modélisation et simulation d'un goulot de production sur le site industriel d'Issoire. Simulation d'ordonnements alternatifs dans l'objectif de fluidifier le process et de limiter les files d'attente.
- 02.2012 - 03.2012 **LISI Aerospace - Blanc Aero Technologies - Ouvrier**  
Découverte du monde industriel chez un sous-traitant aéronautique. Travail sur TCN, Service Qualité, Conditionnement

### COMPÉTENCES

Français	Langue maternelle
Anglais	Bon niveau - TOEIC 950 points
Allemand	Débutant
Logiciels	Pack Office, Arena.
Langages	VBA
Technique	Modélisation Simulation, Plan d'expériences, Analyse de systèmes, Amélioration continue, VSM Gestion de projets

### CENTRES D'INTÉRÊT

Associatif	Membre de l'organisation (25 personnes) du Gala2013 de l'école des Mines de Saint Étienne
Sports	Natation, Squash, VTT, Course
Autres	Cinéma, Lecture

# Maxence CRINE

tél +33 6 79 21 33 55

mail maxence.crine@yahoo.com

disponible le 06/10/2014



## INGÉNIEUR PROCESS

### FORMATION

- 09.2011 - 09.2014 **École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne**  
Diplôme d'ingénieur civil des Mines option Organisation et gestion industrielle
- 05.2012 - 05.2013 **Université Jean Monnet, Saint-Étienne**  
Licence d'Économie et de gestion

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE ET PROJETS

- 04.2014 - 09.2014 **EDF R&D - Ingénieur Chercheur (stage)**  
Mission : déterminer les leviers d'action permettant d'effacer les clients producteurs de froid industriel par modélisation puis optimisation de leurs processus avec le logiciel de simulation AnyLogic
- 10.2013 - 03.2014 **J.Torrilhon - Ingénieur SI (projet industriel)**  
Mission : designer et mettre en place des outils et des règles de gestion permettant de rationaliser la gestion dynamique des modèles à présenter aux clients.
- 05.2013 - 09.2014 **Norbert Dentressangle - ingénieur process (stage)**  
Missions réaliser un audit des process physiques et informationnels d'un dépôt logistique en Suisse Alémanique et proposer des améliorations. Mettre en place un système de productivité.
- 02.2012 - 03.2012 **Potez Aéronautique - préparateur de commande (stage ouvrier)**  
Mission : préparer les commandes depuis le dépôt logistique interne et les acheminer sur les différents sites de production.

### COMPÉTENCES

- Anglais Courant - TOEIC, voyages en Ecosse, en Irlande et en Angleterre.
- Français Langue maternelle
- Allemand Bon niveau
- Informatique -C : développement d'un programme de génération aléatoire d'un labyrinthe et d'affichage de la solution de plus court chemin.  
-Java : développement d'une application qui génère et affiche une animation graphique avec une IA de base.  
-VBA : beaucoup de projets en entreprise sur Excel/Access et VBA.  
-HTML/CSS, PHP SQL : développement d'un site internet d'une compagnie aérienne fictive (projet école)  
-Applications Android (Java/UML) : auto formation, pas de développement réalisé.
- Gestion -Gestion de projet : membre de l'association Crédit Mines durant 1 an. Cette association prête à un taux très faible de l'argent à des entrepreneurs Togolais afin de promouvoir l'esprit d'entrepreneuriat dans ce pays. activités : recherche de fonds, organisation d'événements.  
-Gestion de production : formation sur les différents modes de production, savoir-faire en simulation (Arena, AnyLogic) et optimisation (Xpress, Excel) mis à contribution dans différents projets École (gestion dynamique d'un flux tiré avec Kanban...)  
-Management : formation poussée en Lean Management et auto formation sur les différentes théories de management employées en entreprise (management stratégique, des relations clients, du marketing, des hommes, de l'innovation, des connaissances...)  
-Gestion des SI : projet d'urbanisation d'un système d'info d'une compagnie aérienne fictive (projet école) à l'aide du logiciel ADONIS.  
-Gestion de la Supply Chain : cours interactif en suivant l'évolution et les enjeux de Macdonald lors de son implantation en France.
- Finance - Finance d'entreprise : capable de lire et d'analyser un bilan et un compte de résultat, de comprendre les enjeux d'un service comptable et de suivre les raisonnements d'un contrôleur de gestion.

### CENTRES D'INTÉRÊT

- Sports Football (12 ans de club), volley, badminton, golf
- Cinéma Apprécie tous les genres, du moment que la réalisation est bonne. Acteur au sein de l'association Mitv à l'École des Mines
- Voyages culture, histoire

# Pauline DELOLME

tél +33 6 75 45 80 20

mail paulinedelolme@hotmail.fr

disponible le 29/09/2014



## INGÉNIEUR EN GESTION INDUSTRIELLE

### FORMATION

- 09.2012 - 09.2014 **École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne**  
Diplôme d'ingénieur civil des Mines option Organisation et Gestion Industrielle
- 09.2011 - 06.2012 **Université Claude Bernard**  
Première année de master SITN (Statistique Informatique et techniques Numériques)
- 09.2008 - 06.2011 **Licence de Mathématiques**

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE ET PROJETS

- 03.2014 - 09.2014 **ALDES - Projet de fin d'études d'ingénieur**  
Optimiser la capacité de stockage de l'entrepôt  
Déployer un nouveau mode de préparation  
Étudier l'ensemble des flux de l'arrière quai
- 10.2013 - 02.2014 **MERK - Projet Industriel**  
Étude du flux de préparation et conditionnement des commandes  
Mise en place de nouvelles règles de gestion pour optimiser les coûts liés au transport
- 05.2013 - 09.2013 **Clextal - Stage de seconde année**  
Mise à jour d'un site intranet de la partie production de l'entreprise  
Étude des flux des pièces dans l'atelier de production
- 02.2013 - 04.2013 **Internechnique Zodiac Aerospace - Mission dans le cadre scolaire**  
Mise en place d'un FIFO visuel dans un contexte d'implantation du Lean
- 02.2006 - 08.2012 **Accueil de Loisir - Animatrice**  
Animatrice pour enfants pendant les vacances scolaires.

### COMPÉTENCES

Anglais	Bon niveau
Espagnol	Bon niveau
Français	Langue maternelle
Informatique	Word, Excel, PowerPoint, Access, Latex, MsProject, Open Office, Xpress IVE, Arena
Programmation	Matlab, Scilab, R, Maple, Ocaml, Visual Basic, Notepad++
SI	Prelude, PMI, WMOS

### CENTRES D'INTÉRÊT

Sports	Basket en compétition pendant 15 ans et encadrement d'une équipe, tennis de table, marche, ski
Diplômes	PSC1 (premiers secours) en 2010 BAFA en 2006
Associatif	Vice-Secrétaire de l'Association "Club des Jeunes" de Montregard

# Delphine Guibon-Bonin

tél +33 6 66 85 81 24

mail delphinegb2000@orange.fr

disponible le 01/03/2015



## CONSULTANTE EN SYSTÈME D'INFORMATION

### FORMATION

- 09.2011 - 09.2014 **École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne**  
Diplôme d'ingénieur civil des Mines option Organisation et Gestion Industrielle
- 09.2012 - 09.2013 **Université Jean-Monnet, en partenariat avec l'École des Mines de Saint-Étienne**  
Licence d'économie et gestion
- 09.2008 - 09.2011 **Lycée Stanislas**  
Classe préparatoire, filière Physique-Chimie
- 09.2007 - 09.2008 **Lycée Stanislas**  
Baccalauréat général scientifique avec mention très bien

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE ET PROJETS

- 09.2014 - 03.2015 **[Stage] Consultante Système d'Information, Accenture, Paris**  
Animation d'ateliers de travail avec les clients et recueil de leur besoins métiers  
Rédaction des cahiers des charges et des spécifications fonctionnelles et techniques  
Participation aux différentes phases de déploiement de la solution  
Accompagnement au changement et animation des sessions de formation
- 01.2014 - 03.2014 **[Stage] Consultante développement durable, B&L évolution, Paris**  
Construction d'une méthodologie pour réaliser un audit énergétique  
Pospection et réponses aux appels d'offre  
Réalisation du bilan carbone de l'entreprise
- 12.2013 - 03.2014 **[Projet] Réalisation d'une étude Junior Entreprise, EDF R&D, Saint-Étienne**  
Modélisation et simulation thermique de bâtiments publics
- 09.2013 - 12.2013 **[Projet] Projet industriel, ZF Bouthéon, Saint-Étienne**  
Optimisation d'un flux de production  
Étude de faisabilité d'un projet d'investissement
- 05.2013 - 08.2013 **[Stage] Adjoint chef de production, ELIS Pantin, Paris**  
Conduite de projets Lean Management  
Formation et animation du personnel

### COMPÉTENCES

- |           |  |
|-----------|--|
| Anglais   | Bon niveau - TOEIC: 800 points, Séjour de 2 mois à Oxford en été 2008  |
| Allemand  | Bon niveau - Niveau B2, Échanges ERASMUS de six mois à Berlin en 2014  |
| Logiciel  | Pack Office, Matlab, SAP   |
| Langage   | VBA  |
| Technique | Réalisation de bilan carbone, audit énergétique<br>Management et gestion de projet<br>Lean Management<br>Optimisation des coûts de revient |

### CENTRES D'INTÉRÊT

- |            |  |
|------------|--|
| Associatif | Responsable communication de « Saint-éA-Kabadio », Secrétaire du Gala Illumines          |
| Sport      | Rugby: Création et capitaine de l'équipe féminine de rugby                               |
| Scoutisme  | 2004-2008 : Guide - 2008-2010 : Assistante cheftaine d'un groupe de 40 jeunes 8 à 12 ans |

# Aurélie HUESO

tél +33 6 79 77 79 02

mail aurelie.hueso@laposte.net

disponible le 01/10/2014



## INGÉNIEUR DE PROJETS DANS LE SECTEUR PHARMACEUTIQUE

### FORMATION

- 09.2012 - 09.2014 **École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne**  
Diplôme d'Ingénieur Civil des Mines, option Organisation et Gestion Industrielle  
Gestion de production et de la chaîne logistique, innovation stratégique et réorganisation en entreprise, conduite de projets complexes
- 09.2008 - 09.2014 **Institut des Sciences Pharmaceutiques et Biologiques, Faculté de Pharmacie de Lyon**  
Diplôme de Docteur en Pharmacie
- 09.2005 - 06.2008 **Lycée René Descartes (Saint-Genis-Laval)**  
Baccalauréat général scientifique, mention très bien

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE ET PROJETS

- 03.2014 - 09.2014 **Pierre Fabre Dermo-Cosmétique (Lavaur) - Stage de fin d'études d'ingénieur**  
Gestion d'un portefeuille de projets de développement de nouveaux produits dermo-cosmétiques : assurer le management transversal des experts métiers intervenant, fixer les plans de développement et les plannings associés, réaliser un suivi précis des projets pilotés et proposer des mesures correctives en cas d'aléa ou non conformité
- 10.2013 - 02.2014 **BioMérieux (Craponne) - Projet industriel**  
Amélioration du fonctionnement d'un poste de conditionnement de flacons : élaborer des plans de réaménagement prenant en compte les contraintes d'ergonomie, rédiger des procédures afin de standardiser les pratiques, animer un groupe de travail de 3 personnes pour concevoir et tester des solutions innovantes d'autocontrôle
- 06.2013 - 08.2013 **Institut de Recherche du Centre Universitaire de Santé McGill (Montréal, CANADA) - Stage de recherche**  
Étudier, grâce à des techniques de biologie moléculaire, le rôle potentiel des gonocytes dans la formation des tumeurs testiculaires, collaborer avec une équipe scientifique internationale, analyser et présenter les résultats obtenus
- 06.2012 - 08.2012 **Centre Hospitalier Lyon-Sud (Pierre Bénite) - Stage hospitalier**  
Contribuer à la mise en place et au suivi des essais cliniques, évaluer les coûts de gestion des études cliniques
- 06.2011 - 09.2012 **Pharmacie du Soleil (Brignais) - Emploi à temps partiel**  
Gérer les stocks, réaliser des préparations magistrales, analyser les prescriptions, dispenser les médicaments, conseiller la clientèle

### COMPÉTENCES

Anglais	Courant - TOEIC : 830/990
Espagnol	Bon niveau - BULATS : 67/100
Logiciels	Pack Office, MS Project, XRisk, Arena

### CENTRES D'INTÉRÊT

Sport	Gymnastique, handball, fitness
Associatif	Participation à l'organisation du gala Illumines 2013, pôle sponsors

Romain JANVIER

tél +33 6 87 98 06 87

mail romainj\_78@hotmail.fr

disponible le 06/10/2014



## INGÉNIEUR EN ORGANISATION ET GESTION INDUSTRIELLE

### FORMATION

- 09.2011 - 09.2014 **École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne**  
Diplôme d'ingénieur civil des Mines option gestion industrielle  
Semestre à Hong Kong (HKUST) en master Entreprise Engineering Management
- 09.2010 - 06.2011 **Lycée Blaise Pascal (92)**  
Classes préparatoires aux grandes écoles PC\*
- 09.2008 - 06.2010 **Lycée Descartes (78)**  
Classes préparatoires aux grandes écoles PC
- 09.2005 - 06.2008 **Lycée Villaroy**  
Baccalauréat général scientifique avec mention  
Option mathématique et sport

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE ET PROJETS

- 03.2014 - 09.2014 **SAFRAN Hispano Suiza (Colombes) - Chef de projet d'industrialisation**  
Industrialisation des nouvelles transmissions de puissance pour Rolls Royces  
- Gestion de production (SAP, planning de couverture, schéma industrielle...)  
- Production et suivi de planning  
- Anticipation des aléas  
- Communication client avec Rolls Royce
- 05.2013 - 08.2013 **THALES (Elancourt) - Déploiement d'une plateforme collaborative Team OnLine**  
- Gestion de projet  
- Résolution de problème technique  
- Conduite du changement lié au changement d'habitude des utilisateurs  
- Atelier de gouvernance pour rédiger les règles de la plateforme
- 02.2012 - 03.2014 **SAFRAN Snecma (Guyancourt) - Stage opérateur**  
Opérateur service maintenance outillages  
- réparation des outillages  
- validation des conceptions des outillages
- 04.2012 - 04.2013 **Président du gala des Mines de Saint Étienne**  
- Management d'une équipe de 25 personnes pendant 1 an  
- Gestion d'un budget de 80 000 euros  
- Gestion des aléas

### COMPÉTENCES

- Anglais Courant - Semestre à Hong Kong en 2013  
Espagnol Débutant  
Informatique Microsoft Office, VBA, SAP, ARENA, Serie Adobe, C

### CENTRES D'INTÉRÊT

- Cinema Réalisation de courts métrages depuis 6 ans : sélectionné au festival de Cannes SHORT CORNER 2014  
Théâtre 3 ans d'apprentissage  
Sport Course à pied, foot, tennis

# Maxime MILHE

tél +33 6 51 36 69 54

mail maxime.milhe@mines-saint-etienne.org

disponible le 29/09/2014



## INGÉNIEUR - ORGANISATION ET GESTION INDUSTRIELLE

### FORMATION

- 09.2011 - 09.2014 **École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne**  
Diplôme d'ingénieur civil des Mines option Organisation et gestion industrielle.
- 09.2013 - 12.2013 **Hong Kong University of Science and Technology**  
Premier volet du Master of Sciences Enterprise Engineering Management.
- 09.2009 - 08.2011 **Lycée du Parc, Lyon**  
Classe préparatoire MP\* en Sciences de l'ingénieur.
- 09.2006 - 07.2009 **Lycée Xavier Mallet, Le Teil**  
Baccalauréat scientifique, mention TB.

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE ET PROJETS

- 03.2014 - 09.2014 **SANOFI Chimie Aramon - Projet de fin d'études d'ingénieur**  
Pilotage d'un projet Lean, optimisation des inter-campagnes d'un site industriel. Travail d'amélioration avec les ouvriers, planification des travaux inter-campagnes, suivi du chantier SMED durant l'arrêt, pilotage des points quotidiens d'avancement du projet.
- 01.2014 - 03.2014 **ENVIE (rénovation d'électro-ménager) Saint-Étienne - Projet industriel**  
Lancement d'une activité de service : élaboration des processus, prévision des coûts et recettes, business plan, création d'outils et recommandations stratégiques.
- 05.2013 - 08.2013 **EDF Tricastin - Stage ingénieur de deuxième année**  
Réduction des temps d'attente constatés en entrée de site : état des lieux, prévision des flux sur 5 ans, développement d'outils de simulation de scénarios, proposition de solutions, conduite du changement. Travail au sein d'une équipe projet, organisation de réunions.
- 03.2011 - 03.2014 **Cours particuliers de niveau classes préparatoires aux Grandes Écoles**
- 06.2012 - 06.2012 **EDF Cruas-Meyssse - Emploi saisonnier**  
Élaboration d'un système de gestion de données (Excel, VBA), classification de documents.
- 02.2012 - 03.2012 **Schoepfer (produits laitiers) - Stage ouvrier**  
Travail sur une chaîne de production, rencontre avec l'ensemble des acteurs de l'entreprise.

### COMPÉTENCES

- Anglais Courant - TOEIC, Séjour académique à Hong-Kong, voyages en Asie, États-Unis, Europe.
- Espagnol Bon niveau
- Cantonais Débutant - Cours de Cantonais suivis à Hong-Kong
- Technique Implémentations lean, supply chain, ordonnancement, gestion des stocks, logistique, systèmes d'information, modélisation des processus, simulation.
- Informatique SAP, Microsoft Office, Arena, bases de données (MySQL, Oracle), statistiques (R, Minitab, Matlab), programmation (PHP, HTML, VBA, Java, C, Android, Maple), Web Design, graphisme.
- Management Bonne intégration, travail en groupe, écoute, organisation, sérieux, capacités de synthèse et d'analyse, décisions et communication.

### CENTRES D'INTÉRÊT

- Associatif Membre actif du Breaux des Élèves de l'École des Mines de Saint-Étienne.
- Projets Responsable de l'organisation du Spectacle du Gala de l'École des Mines.  
Projet humanitaire en soutien aux enfants diabétiques au Maroc.
- Artistique Courts-métrages, création musicale, prestations dans les arts du cirque et de la musique.

# Damien PAILLET

tél +33 6 34 95 44 66

mail pailletdamien@orange.fr

disponible le 22/09/2014



## INGÉNIEUR GÉNÉRALISTE DES MINES DE SAINT-ÉTIENNE SPÉCIALISÉ EN ORGANISATION INDUSTRIELLE

### FORMATION

- 09.2011 - 09.2014 **École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne**  
Diplôme d'ingénieur Civil des Mines. Spécialisation en : Organisation et gestion industrielle, Lean, Gestion de projet, Systèmes d'information et Supply Chain.
- 09.2012 - 02.2013 **École des Mines de Cracovie (AGH-UST), Pologne**  
Formation en anglais dans le cadre du programme Erasmus. Options : Matériaux, Énergie et Gestion financière des entreprises.
- 09.2009 - 07.2011 **Lycée Claude Fauriel de Saint-Étienne**  
Classes préparatoires aux grandes écoles PCSI puis PSI.
- 09.2006 - 07.2009 **Lycée François Mauriac d'Andrézieux-Bouthéon**  
Baccalauréat option sciences de l'ingénieur obtenu mention bien.

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE ET PROJETS

- 03.2014 - 08.2014 **Danone - Évian (Amphion) - Agroalimentaire - Stage ingénieur**  
Stage opérationnel en Supply Chain. Planification de la distribution (en trains et camions) sur 8 semaines des produits au départ de l'usine. Optimisation de la chaîne globale en recherchant l'optimum qualité / coût / service. Mise en place et suivi de KPI. Travail en collaboration avec les nombreux acteurs de la Supply Chain Danone Eaux.
- 10.2013 - 02.2014 **bioMérieux (Marcy l'Étoile) - Paramédical - Projet industriel**  
Optimisation des flux suite à l'installation d'une nouvelle machine. Beaucoup de travail de terrain et de relationnel pour aboutir à une amélioration de la flexibilité du travail et un gain de 0,2 ETP. Travail d'un jour par semaine
- 05.2013 - 09.2013 **Schlumberger (Élancourt) - Services pétroliers - Stage ingénieur**  
-Projet code-barres: Implémentation dans l'atelier du projet mondial de gestion des stocks par code-barres. Rédaction de procédures et formation des techniciens aux nouvelles méthodes et outils.  
-Lean: VSM, 5S, management visuel. Amélioration du suivi de la production et de la traçabilité dans l'atelier par la mise en place de fiches suiveuses.
- 04.2013 - 04.2013 **Thuasne (Saint-Étienne) - Paramédical - Mini projet de 2 semaines**  
Analyse croisée des Plans Industriels et Commerciaux et des Plans de Production afin de réduire les stocks de produits semi-finis sur certaines gammes.
- 04.2013 - 04.2013 **MTS Camshafts (Le Chambon-F.) - Automobile - Mini projet de 2 semaines**  
Réorganisation des machines d'un atelier. Simulations puis déplacement effectif des machines. Réduction des déplacements des chariots d'encours de 60%.

### COMPÉTENCES

Anglais	Courant - TOEIC : 850. Échange Erasmus d'un semestre avec cours en Anglais
Russe	Bon niveau
Polonais	Débutant
Espagnol	Débutant
Microsoft Office	Très bonne maîtrise d'Excel, Access, Visio. Notions sur Project.
Langages	C, Java, VBA, MySQL.
ERP	Notions de SAP, APO SNP et MFG/PRO.

### CENTRES D'INTÉRÊT

Sports	Handball (11ans), Course à pied (7ans), Squash (4ans)
Loisirs	Musique, Bricolage, Tourisme
Autre	Arbitre de handball

# Anthony THOMAS

tél +46 7 38 08 82 57

mail anthony.thomas@mines-saint-etienne.org

disponible le 05/01/2015



## INGÉNIEUR EN GESTION INDUSTRIELLE

### FORMATION

- 01.2014 - 06.2014 **Karlstad University (Suède)**  
ERASMUS avec l'école des Mines
- 09.2011 - 01.2015 **École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne**  
Diplôme d'ingénieur Civil des Mines, option Organisation et Gestion Industrielle
- 09.2009 - 07.2011 **Lycée Lafayette (Clermont-Ferrand)**  
Classes Préparatoires aux Grandes Écoles
- 09.2008 - 06.2009 **Lycée Lafayette (Clermont-Ferrand)**  
Baccalauréat Science et Technologie Industrielle : mention très bien

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE ET PROJETS

- 06.2014 - 12.2014 **VOLVIC - Stage 3ème année**  
Double mission Supply Chain :  
Gestion d'un projet de renouvellement de produit (opérationnalisation, planning ...)  
Projet sur le magasin de matière première (amélioration de la gestion ...)
- 10.2013 - 12.2013 **ZF Bouthéon - Projet Industriel**  
Réorganisation des flux autour d'un investissement. Gain principale : réduction du lead time de 50% sur le périmètre de l'étude.
- 05.2013 - 09.2013 **ALTIA Le Mans - Stage 2ème année**  
Double mission gestion industrielle :  
Implantation d'une ligne de production  
Diagnostic de l'usine, propositions d'améliorations et plan d'action Lean
- 03.2013 - 03.2013 **MTS Chambon Feugerolles - Mini Stage gestion industrielle/lean**  
Réorganisation des flux par réimplantation + Projet 5S
- 02.2013 - 02.2013 **CONSTELLIUM Issoire - Mini Stage gestion industrielle**  
Ordonnancement d'un flux de tôles et de châssis sur le goulot du processus
- 01.2012 - 02.2012 **AIA de Clermont-Ferrand - Stage 1ère année (1 mois)**  
Maintenance d'aéronefs militaires (électricité et mécanique)

### COMPÉTENCES

- |           |   |
|-----------|---|
| Anglais   | Courant - Échanges ERASMUS : 5 mois en Suède            |
| Espagnol  | Débutant  |
| Logiciels | Pack Office, Matlab, SolidWorks, LabVIEW, Arena, Access |
| Langages  | C, HTML/CSS, Java, PHP, SQL, VBA                        |

### CENTRES D'INTÉRÊT

- |                  |   |
|------------------|---|
| Vie associative  | Participation à l'organisation d'événements (sportifs, festifs) |
| Sports           | Natation, squash, course à pied, musculation                    |
| Soutien scolaire | Cours particuliers en sciences, niveau collège, lycée           |

# Wang Weilin

tél +33 6 33 60 46 43

mail weilin.wang@mines-saint-etienne.org

disponible le 29/09/2014



## INGÉNIEUR EN ORGANISATION ET GESTION INDUSTRIELLE

### FORMATION

- 09.2012 - 09.2014 **École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne**  
Diplôme d'ingénieur civil des Mines option Organisation et Gestion Industrielle
- 09.2008 - 06.2012 **Université du Sud-Est (en Chine)**  
Bachelor (Bac+4) en Génie Mécanique et Automatique

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE ET PROJETS

- 04.2014 - 09.2014 **Stagiaire de Supply Chain, L'ORÉAL Produit de Luxe International, Paris**  
- Amélioration sur les process des filiales des marques luxes  
- Suivi du Taux de Service en chiffre d'affaire  
- Mise en place du tableau de bord des filiales des marques luxes
- 05.2013 - 09.2013 **Stagiaire de Supply Chain, Groupe Oxylane (anciennement Groupe Décathlon), Lille**  
- Construction du coût complet de la Supply Chain  
- Analyse et optimisation du coût de stockage  
- Mise en place d'outils pour améliorer l'approvisionnement et la gestion de stock
- 10.2013 - 02.2014 **Stage à temps partiel, Les Opticiens J.Torrilhon (chaîne de magasins), Lyon**  
- Analyse et amélioration de la performance marketing et de l'approvisionnement
- 10.2010 - 06.2011 **Vice-président d'une branche de SIFE, l'Université du Sud-est, Nanjing, Chine**  
Vice-président d'une branche de SIFE (une ONG internationale qui cherche des solutions financières pour des professionnels et des particuliers)  
- Gestion d'une équipe de 25 personnes et organisation de conférences d'entrepreneurs pour 26000 étudiants de l'Université du Sud-est

### COMPÉTENCES

Anglais	Bilingue
Français	Courant
Cantonais Chinois	Langue maternelle
Mandarin Chinois	Langue maternelle
Informatique	Excel, VBA (Visual Basic for Applications), Word, Access, Power Point et autres logiciels d'analyse et d'optimisation de production industrielle

### CENTRES D'INTÉRÊT

Lecture	Systèmes complexes, Psychologie, Économie, Littérature, Sociologie, Histoire
Défi personnel	- Randonnée pendant 14 jours en Province de Guangxi, Chine(40km / jour avec sac à dos) - Tour du Lac Qinghai en vélo (400 km à une altitude de 3500m, 2 personnes)
Taekwoondo	Ceinture noire



# Procédés et énergies



# Yousra BEN BOUKER

tél +33 6 34 12 83 17

mail yousra.benbouker@gmail.com

disponible le 01/10/2014



## INGÉNIEURE CIVILE DES MINES- INGÉNIEURE D'ÉTAT .

### FORMATION

- 09.2012 - 09.2014 **École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne (EMSE)**  
Diplôme d'ingénieur civil des Mines option Procédés Énergie
- 09.2010 - 06.2012 **ECOLE NATIONALE DE L'INDUSTRIE MINERALE DE RABAT (ENIM), Maroc.**  
Ingénieure d'État en Procédés et Énergie
- 09.2008 - 06.2011 **FACULTE DES SCIENCES ET TECHNIQUES DE TANGER, Maroc.**  
Diplôme des études universitaires des sciences et techniques (DEUST) en mathématique, physique, Informatique et chimie
- 09.2008 - 07.2008 **LYCEE HASSAN 2 DE TETOUAN, Maroc.**  
Baccalauréat sciences mathématiques A, mention bien.

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE ET PROJETS

- 03.2014 - 09.2014 **Stage de fin d'études chez TOTAL SA, Paris-La Défense, France.**  
Validation par comparaison à des mesures originales d'un modèle de simulation thermodynamique des hydrates de gaz sur PRO2 et MULTI-FLASH.
- 05.2013 - 08.2013 **Stage de formation chez EXXON MOBIL (Esso Raffinage), Le Havre, France.**  
La participation à la mise en conformité des lignes Racks et Radiers afin de maîtriser les conséquences d'éventuels problèmes tels que la fuite des produits toxiques.
- 07.2012 - 08.2012 **Stage de formation chez VENTEC MAROC, Casablanca, Maroc.**  
Installation d'un système de climatisation au sein d'un atelier à la société UNILEVER.  
Étude d'efficacité énergétique du siège de la SOCIETE GENERALE.
- 07.2011 - 07.2011 **Stage ouvrier chez LAFARGE, Tétouan, Maroc**  
Stage ouvrier dont le but est la familiarisation avec le monde d'entreprise et le suivi des tâches quotidiennes d'un groupe d'ouvrier au département mécanique.
- 09.2011 - 03.2014 **Projets réalisés**  
EMSE 2014 Validation d'un modèle de simulation thermodynamique des hydrates de gaz sur PRO2.  
EMSE 2014 Simulation avec FLUENT de l'écoulement du pétrole brut dans un coude.  
EMSE 2013 Étude technico-économique d'une unité de production de Biodiesel.  
Simulation et étude technico-économique d'une unité de production de Gaz sur PRO2.  
EMSE 2012 Étude de l'installation d'une centrale électrique de 100 MW à partir de l'écart de température entre l'eau de surface de la mer et l'eau profonde.  
ENIM 2011 Étude du procédé de production de naphta par distillation du pétrole brute.

### COMPÉTENCES

Anglais	Courant - TOEIC: 825 points
Français	Bilingue
Arabe	Langue maternelle
Espagnole	Débutant
Logiciels	Microsoft Office, Matlab, Pro2, Fluent, Simulink, Autocad, Multi-flash.
Langages	Langage C, VB,

### CENTRES D'INTÉRÊT

Sport	Natation
Lecture	Romans
Voyage	

# Omar BENYAHYA

tél +33 7 61 05 05 71

mail omar6benyahya@gmail.com

disponible le 15/09/2014



## INGÉNIEUR EN ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

### FORMATION

- 09.2012 - 09.2014 **École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne**  
Diplôme d'ingénieur civil des Mines, option procédés et énergies.
- 09.2010 - 09.2012 **École Hassania des Travaux Publics (MAROC)**  
Diplôme d'ingénieur d'État, option génie électrique.

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE ET PROJETS

- 03.2014 - 09.2014 **Stage de fin d'étude chez SETEC ENERGY SOLUTIONS**  
- Études électrotechniques pour le dimensionnement des équipements : calculs des courts-circuits, détermination des échanges de puissance active ou réactive, études de réseaux électrique...;  
- Conception des schémas unifilaires HTB/BT des installations électriques: les armoires de distribution électrique, centrales hydroélectriques ... ;  
- Coordination des protections électriques (Sélectivité);  
- Rédaction des notices de fonctionnement électriques;
- 05.2013 - 09.2013 **Stage chez EDF R&D**  
Élaboration d'un plugin au logiciel libre QGIS (SIG) permettant de calculer la dimension fractale des réseaux électrique HTA afin d'améliorer leur fiabilité:  
- Application de la notion de dimension fractale pour améliorer la fiabilité des réseaux HTA;  
- Algorithmique de compas;  
- Élaboration d'une application en utilisant le langage Python et la plateforme QT;
- 06.2012 - 08.2012 **Stage chez CEGELEC (Vinci énergies)**  
Automatisation du dessin des schémas unifilaires des circuits électriques sous AutoCAD Electrical:  
- Élaboration d'un outil informatique sous Excel qui permet de commander AutoCAD Electrical;  
- Utilisation du langage VBA;
- 06.2011 - 07.2011 **Stage chez LPEE**  
établissement d'un guide de normalisation pour les installations électriques des immeubles.

### COMPÉTENCES

Anglais	Courant - TOEIC (905)
Français	Bilingue
Arabe	Langue maternelle
Programmation	C, C++, JAVA, VB, VBA, Python, HTML, PHP,...
Outils informatiques	Bureautique: Word, Excel et Power Point ; Systèmes d'exploitation: Windows et Unix ; Logiciels: Matlab, AutoCAD, Fluent, CATIA, QGIS, Proll, Qelectrotech...

### CENTRES D'INTÉRÊT

Sport	Tennis, football, musculation.
Culture	Regarder les films documentaires et lire les articles scientifiques.
Social	Organisation et accompagnement d'une caravane médicale.

# Xavier BERNARD

tél +33 6 62 71 66 34

mail xavier.b@live.fr

disponible le 22/09/2014



## INGÉNIEUR EN AÉRONAUTIQUE

### FORMATION

- 09.2011 - 09.2014 **École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne**  
Diplôme d'ingénieur civil des Mines option Énergie & Procédés
- 09.2011 - 06.2013 **Université Jean Monnet de Saint-Étienne**  
Licence Eco-gestion (L3) avec mention assez bien
- 09.2009 - 07.2011 **Lycée François René de Chateaubriand de Rennes**  
Classes préparatoires aux grandes écoles PSI\*
- 04.2006 - 07.2009 **Lycée Félix Le Dantec de Lannion**  
Baccalauréat général scientifique avec mention très bien

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE ET PROJETS

- 03.2014 - 09.2014 **SAFRAN Snecma (Villaroche) - Projet de fin d'études (en cours)**  
Le stage vise à quantifier l'impact aérodynamique des dispersions de fabrication sur les aubages de turbines Haute Pression. Les analyses, menées au travers d'études Navier-Stokes 3D elsA, devront conduire à améliorer la qualité des réponses du bureau d'études face aux biais de fabrication.
- 05.2013 - 08.2013 **ANDHEO (Châtillon) - Stage d'application**  
Réalisations de simulations numériques d'aérodynamique dans un bureau d'études pour SAFRAN Snecma et SIDEM.
- 02.2012 - 03.2012 **Le Joint Français (Saint-Brieuc) - Stage opérateur**  
Expérience d'un travail ouvrier via un poste occupé dans une unité de production de joints en caoutchouc en 3\*8 (contrôle machines).

### COMPÉTENCES

- |              |  |
|--------------|--|
| Anglais      | Courant - Échanges ERASMUS d'un semestre à Edimbourg en 2013, TOEIC : 885 points |
| Allemand     | Bon niveau - Capacité à bien communiquer à l'écrit et à l'oral                   |
| Technique    | Simulations numériques (Cedre, elsA, Fluent)                                     |
| Informatique | Matlab, Python, VBA, C   |
| Bureautique  | Environnement UNIX, Latex, Microsoft Office                                      |

### CENTRES D'INTÉRÊT

- |            |   |
|------------|---|
| Associatif | Membre du pôle Sponsor du bureau des élèves de l'École des Mines    |
| Sports     | Tennis (en compétition depuis 15 ans), Badminton                    |
| Voyages    | Écosse (séjour académique), Allemagne et Italie (séjours culturels) |

# Khalil BIROUAINÉ

tél +33 6 68 59 89 24

mail khalil.birouaine@etu.emse.fr

disponible le 01/10/2014



## INGÉNIEUR EN STRATÉGIE DES ÉNERGIES

### FORMATION

- 09.2013 - 03.2014 **Chalmers University of Technology, Suède**  
Sustainable Energy Systems - Énergie et Stratégie  
-Principaux cours : Production des énergies renouvelables et moyens de transport alternatifs, Gestion du marché de l'énergie, Systèmes énergétiques industriels, Méthodes d'analyse des systèmes énergétiques, Management stratégique
- 09.2011 - 09.2014 **École des Mines, St-Étienne**  
Élève Ingénieur Civil des Mines - Énergie et Management  
-Principaux cours : Énergétique (Nucléaire, Machines thermiques et électriques), Procédés et systèmes industriels, Maîtrise de l'environnement et de l'énergie, Recherche Opérationnelle, Statistiques, Probabilités, Equations différentielles, Économie, Macro/Microéconomie, Management de Projet  
-3ème année en échange à l'université Chalmers en Suède
- 09.2009 - 06.2011 **Classes Préparatoires aux Grandes Écoles, Lycée Descartes, Tours**  
-Principaux cours : Mathématiques, Physiques, Sciences de l'ingénieur (MPSI/MP\*)

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE ET PROJETS

- 04.2014 - 09.2014 **SIEMENS - Strategy & Business Development, Paris**  
6 mois : Stage Business Development  
-Support au Business Units pour le déploiement de la stratégie pour le marché français  
-Support pour le développement du compte stratégique ITER pour Siemens  
-Étude prospective marché sur les nouvelles technologies de stockage et de production d'électricité
- 04.2013 - 08.2014 **European Institute for Energy Research - EDF, Allemagne**  
4 mois : Assistant Chef de Projet - Energy Solutions & Planification  
-Accompagner le chef de projet SENERTER : Solutions énergétiques territoriales  
-Mettre en place les spécifications détaillées de l'outil SENERTER et les appliquer sur un cas virtuel  
-SENERTER : Outil générant des scénarios énergétiques, technologiques pour les collectivités françaises en prenant en considération l'ensemble de leurs ressources, besoins et objectifs
- 02.2012 - 03.2012 **Téchnicentre SNCF, Paris - Stage Opérateur (1 mois)**  
-Diagnostic des rames TGV, Amélioration de la procédure de maintenance
- 03.2012 - 03.2013 **GALA des Mines de Saint-Étienne, St-Étienne - Trésorier**  
-Gestion Opérationnelle des positions de trésorerie ainsi que la gestion des relations avec les banques et les sponsors  
-Prévision budgétaire de trésorerie ainsi que suivi de sa réalisation  
-Budget de 80,000 € (75,000 € en 2012), amélioration du profit de -2,000 € en 2012 à 3,000 € en 2013
- 09.2011 - 06.2012 **Mines Projets Humanitaires - Vice-Président**  
-Recueil de fonds : négociation de 1,500 € de sponsoring & préparation d'une présentation au concours des Associations étudiantes d'Ernst & Young : 1er prix : 1,000 €. Budget total de 10,000 €  
-Élaboration d'une stratégie de communication: Communiqué de presse, communication avec les autorités locales

### COMPÉTENCES

Anglais	Courant
Français	Langue maternelle
Arabe	Langue maternelle
Espagnol	Débutant
Informatique	Office, VBA Excel programmation, Matlab, SQL, PRO II (Simulation des Procédés), Pléiades (Simulation thermique), GAMS (Outil d'optimisation)
Énergies	Énergies Renouvelables, Machines thermiques et électriques, Procédés et systèmes industriels
Management	Stratégie, Business Development

### CENTRES D'INTÉRÊT

Sports	Football, Volleyball (Championnat universitaire), Plongée sous-marine
Cultures	Découverte de nouvelles cultures. Singapour, Thaïlande, Égypte & Italie.

# Jérémy BLOUET

tél +33 6 86 26 65 65

mail blouetj@gmail.com

disponible le 05/01/2015



## INGÉNIEUR PROCÉDÉS ET ÉNERGIES

### FORMATION

- 09.2011 - 09.2014 **École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne**  
Diplôme d'ingénieur civil des Mines option Procédés et énergie  
Nucléaire, énergies conventionnelles et renouvelables, processus naturels et géopolitique  
Méthodes numériques, thermodynamique, mécanique des fluides, informatique et management
- 09.2009 - 08.2011 **Lycée Victor Grignard, Cherbourg**  
Classe préparatoire scientifique filière MP (mathématiques et physique)  
Option sciences de l'ingénieur, étude des techniques d'astrophotographie
- 09.2006 - 08.2009 **Lycée Pierre et Marie Curie, Saint-Lô**  
Baccalauréat général scientifique avec mention bien

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE ET PROJETS

- 03.2014 - 09.2014 **Centre national de production d'électricité, Flamanville**  
Service ingénierie fiabilité, division de l'ingénierie nucléaire  
Stagiaire machines tournantes, classification et rédaction de canevas de maintenance
- 05.2013 - 09.2013 **Université de Bergen, Norvège**  
Institut Physique et Technologie, département procédés et recherche pétrolière  
Assistant de recherche au sein du laboratoire d'hydrates de méthane
- 07.2012 - 08.2012 **Saint-André Plastique, Manche**  
Entreprise de conception et de production de sachets plastiques pour l'alimentaire  
Conducteur perforation bobinage, microperforation à chaud
- 02.2012 - 03.2012 **SAM Outillage, Saint-Étienne**  
Fabrication et négoce d'outillage à main pour professionnels, pôle logistique  
Opérateur stagiaire, entrée en stock et conditionnement des produits
- 09.2011 - 06.2012 **Enfants des Oasis, Maroc**  
Programme de management des déchets dangereux et de réduction des impacts  
Responsable de la sensibilisation, création de supports destinés aux écoles
- 08.2006 - 05.2011 **Association jeunesse des trois rivières, Manche**  
Club de football comptant 120 licenciés en catégorie jeune  
Jeune animateur technique, encadrement et arbitrage des 8-10 ans

### COMPÉTENCES

Anglais	Courant - TOEIC à 835
Espagnol	Courant
Informatique	Programmation en langage C, R, Java et Matlab Maîtrise de Microsoft Office
Technique	Maîtrise des logiciels Pro II, Fluent et SolidWorks Connaissances avancées en dessin industriel

### CENTRES D'INTÉRÊT

Sport	Football niveau départemental, échanges avec le club "The Lydiards" en Angleterre Raid multisport et trail, ski alpin et ski de fond VTT et tennis en loisir
Évasion	Randonnée et parapente dans les Pyrénées

# Simon BOULLENGER

tél +33 6 73 19 70 53

mail simon.boullenger@gmail.com

disponible le 23/02/2015

## INGÉNIEUR NUCLÉAIRE

### FORMATION

- 09.2013 - 04.2014 **Institut National des Sciences et Techniques Nucléaires (CEA-Saclay)**  
Diplôme d'ingénieur de spécialisation en génie atomique
- 09.2011 - 02.2015 **École nationale supérieure des Mines de Saint-Étienne**  
Diplôme d'ingénieur civil des mines (option Procédés et Énergies)
- 09.2009 - 07.2011 **Lycée Pierre de Fermat (Toulouse)**  
Classes préparatoires aux grandes écoles PC\*
- 09.2008 - 06.2009 **Lycée Laperouse (Albi)**  
Baccalauréat général scientifique avec mention très bien

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE ET PROJETS

- 04.2014 - 09.2014 **EDF - DIN - SEPTEN (Villeurbanne) - Projet de fin d'études d'ingénieur**  
Modélisation et implémentation tridimensionnelle du cœur du réacteur ACE1000 et vérification des performances en exploitation du réacteur par simulation de transitoires normaux d'exploitation. Analyse du comportement de la chaudière nucléaire et vérification du bon comportement de la tranche lors de ces sollicitations du réseau. Rédaction d'un document technique d'ingénierie pour formaliser la démarche suivie, les résultats et leur interprétation.
- 04.2013 - 08.2013 **Reactor institute - TU Delft (Pays Bas) - Stage de 2ème année**  
Modélisation numérique. Comparaison de méthodes d'éléments finis discontinues pour la modélisation du transport des protons dans le cadre de la proton thérapie (utilisation d'une approximation de l'équation de Boltzmann). Développement de compétences professionnelles en anglais.
- 02.2012 - 02.2012 **PHODE - Albi - Stage opérateur**  
Découverte du fonctionnement et de la réalité d'un atelier de production.
- Exploitation agricole - Montans(81) - Travailleur saisonnier**  
Tous les étés, travaux agricoles sur une durée de 2 mois. Mise en place de l'irrigation pour la culture des céréales. Direction de petites équipes de saisonniers (30 maximum) pour la castration du maïs

### COMPÉTENCES

- |              |  |
|--------------|--|
| Anglais      | Courant - TOEIC : 935 points               |
| Espagnol     | Bon niveau                                 |
| Informatique | Java, C, Matlab, Fortran, Microsoft Office |

### CENTRES D'INTÉRÊT

- |         |                                 |
|---------|---------------------------------|
| Sports  | Tennis, course à pied, natation |
| Musique | Piano, Guitare                  |

# Cédric CHEN KUANG PIAO

tél +33 6 81 45 15 89

mail cedricckp@gmail.com

disponible le 01/09/2014



## INGÉNIEUR ÉNERGIE

### FORMATION

- 09.2011 - 09.2014 **École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne**  
Diplôme d'ingénieur civil des Mines option Procédés et Énergie.
- 10.2013 - 09.2014 **Cranfield University, UK**  
Master of Sciences "Thermal Power".
- 09.2009 - 07.2011 **Chaptal, Paris 8**  
Classes préparatoires aux grandes écoles PSI.
- 09.2006 - 06.2009 **Lycée de l'Hautil (95)**  
Baccalauréat général scientifique avec mention assez bien.

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE ET PROJETS

- 04.2014 - 09.2014 **Cranfield University (UK) - Projet de fin d'études d'ingénieur - Recherche en énergie**  
Évaluation des performances et du coût d'une nouvelle génération de centrale (IRCC - Integrated Reforming Combined Cycle). Étude des différents systèmes d'intégration existants puis création de plusieurs modèles visant à une augmentation de performance et d'une réduction de coût.
- 05.2013 - 09.2013 **JFE Steel Corporation (Japon) - Stage d'application - Recherche dans le domaine automobile**  
Étude des déformations plastiques durant le formage des portes de voiture.
- 10.2008 - 05.2013 **Saint Étienne (42) - Poste d'enseignant - Cours à domicile et par visio-conférence (Société Educastream)**  
Enseignement des mathématiques et de la physique à des élèves de 4ème à terminale S.
- 07.2012 - 08.2012 **SEGO (Taverny 95) - Emploi saisonnier - Rôle d'opérateur travaillant en 3x8h**  
Travail en équipe chargé de la production de magazines et de journaux.
- 02.2012 - 03.2012 **CCI Eurolam (Antony 92) - Stage ouvrier - Rôle d'opérateur**  
Expédition et production de produits servant pour les circuits imprimés.
- 07.2010 - 07.2010 **UBAF (La défense 92) - Emploi saisonnier - Employé de banque**  
Gestion de fonds et d'archives.

### COMPÉTENCES

- Anglais Courant - TOEIC 840 - Double diplôme en Angleterre d'un an en 2014.
- Japonais Débutant - Stage d'application de 4 mois au Japon en 2013.
- Espagnol Débutant - Séjours réguliers en Espagne.
- Nucléaire Connaissances en physique particulière, dans le fonctionnement d'une centrale et en gestion du réseau électrique. A été président de l'association SFEN à l'école de Mines et à organiser le 20ème colloque national de la SFEN sur le thème "Quelles énergies pour demain?" à Lyon en 2013.
- Énergie Connaissances poussées des turbines à gaz et à vapeur ainsi que des cycles combinés.
- Informatique Langage C, JAVA, Matlab, Turbomatch, Aspen Plus.

### CENTRES D'INTÉRÊT

- Sport Pratique de la gymnastique (6 ans): Compétitions nationales et internationales.  
Boxe anglaise (2 ans). Ultimate frisbee (1an).
- Musique Pianiste autodidacte depuis 7 ans, style japonais. Pratique du piano dans un groupe de musique.
- Jeux de réflexion Joueur de Go et d'Echecs.

# Jingbo CHENG

tél +33 6 95 51 91 95

mail jingbo.cheng@hotmail.com

disponible le 22/09/2014



## INGÉNIEUR DE PROCÉDÉS ET ÉNERGIES

### FORMATION

- 09.2012 - 09.2014 **École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne**  
Diplôme d'ingénieur civil des Mines option (Procédés et Énergie)
- 09.2008 - 06.2012 **Université Tongji**  
Diplômé Licence

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE ET PROJETS

- 03.2014 - 09.2014 **Air Liquide (Paris) - Travail de Fin d'Étude - Stratégie & Proposition**  
Identification des critères de « réutilisation » partielle ou complète  
Sélection de candidats parmi les designs existants, et définition de bonnes pratiques permettant de maximiser la « réutilisation » des designs à venir  
Évaluation économique des gains attendus en cas de copie totale ou partielle
- 05.2013 - 09.2013 **BGH - Stage d'application - Bureau d'étude**  
Étude de la formation de sorbets d'hydrates à partir de l'eau polluée
- 10.2010 - 01.2011 **Shanghai Xiandai Architecture Design Group - Stage - Assistant Ingénieur**  
simulation et optimisation d'un circuit d'eau dans un bâtiment

### COMPÉTENCES

Anglais	Courant - TOEIC: 830
Français	Courant
Chinois	Langue maternelle
Logiciels	Pack Office, Langue C
Technique	ProII, Hysys, AutoCAD, Ansys

### CENTRES D'INTÉRÊT

Sports	Natation
--------	----------

# Benjamin DURAND

tél +33 6 22 91 12 03

mail benjamin.durand@etu.emse.fr

disponible le 01/10/2014



## INGÉNIEUR D'EXPLOITATION

### FORMATION

- 09.2011 - 09.2014 **École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne**  
Diplôme d'ingénieur civil des Mines option Procédés et Énergie
- 09.2009 - 09.2011 **Lycée Claude Fauriel (Saint-Étienne)**  
Classes préparatoires aux grandes écoles PC\*
- 09.2008 - 06.2009 **Lycée Simone Weil (Saint-Étienne)**  
Baccalauréat général scientifique avec mention bien

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE ET PROJETS

- 03.2014 - 09.2014 **EDF - DPIH - GEH Durance (Sainte-Tulle) : travail de fin d'étude**  
Mission : création d'un plan de maintenance pluriannuel sur les pompes à eau du groupement d'unités de Sainte-Tulle (quatre centrales, un barrage). Inventaire de l'existant, analyse des précédentes maintenances, bilan sur les pièces critiques, rédaction d'un cahier de clauses techniques particulières, choix de prestataire, création d'un planning de tournées.
- 05.2013 - 09.2013 **Université de Bergen (Norvège) : stage sur les hydrates de méthane**  
Mission : développement de la base de données sur les hydrates de méthane. Multiples expériences de formation et de dissociation d'hydrate afin d'obtenir des courbes de saturation en fonction du temps suivant deux paramètres : la salinité et la saturation initiale en eau. Les enjeux concernaient la production de méthane avec capture de CO2 (obtention et utilisation de combustibles fossiles avec une empreinte écologique nulle)
- 09.2011 - 07.2012 **Projet humanitaire d'un château d'eau à Kabadio (Sénégal) - Vice président**  
Projet de première année d'école d'ingénieur (10 élèves) en collaboration avec l'association IEFER. Gestion d'un projet d'irrigation du début (analyse du besoin) à la fin (réalisation sur place pendant trois semaines) en passant par la recherche de sponsors et un prototype technique sur Saint-Étienne.
- 02.2012 - 02.2012 **Sam Outillage (Saint-Étienne) : stage ouvrier**  
Mission : employé dans le pôle logistique de cette entreprise d'outillage.  
Mission annexe : une note de synthèse m'a été demandée sur l'amélioration de la performance d'une machine à conditionner.
- 07.2008 - 07.2010 **Travaux saisonniers**  
Manœuvre chez DiCaesar (entreprise de carrelage de grands chantiers, 42580) : été 2010  
Manœuvre chez Morel Construction (entreprise dans le bâtiment, 42100) : été 2008

### COMPÉTENCES

Anglais	Courant - TOEIC : 935 points, niveau en sortie d'école d'ingénieur C1.
Espagnol	Bon niveau - niveau en sortie d'école d'ingénieur B2.
Déplacement	Permis de conduire B (2009)
Langages	Connaissances de base en langage de programmation C, JAVA, MySQL, Matlab.
Logiciels	Maîtrise du pack office, connaissance sur FLUENT et PRO II.

### CENTRES D'INTÉRÊT

Expérience en Clubs	Basketball (10 ans), escalade, volley.
Autres sports	Randonnée, ski, kayak

# Lucas DUVAL

tél +33 6 27 35 23 27

mail lucas.duval@mines-saint-etienne.org

disponible le 22/09/2014



## INGÉNIEUR CIVIL DES MINES, SPÉCIALITÉ R&D INDUSTRIE DES TRANSPORTS

### FORMATION

- 09.2011 - 09.2014 **École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne**  
Diplôme d'Ingénieur Civil des Mines option Procédés et Énergie
- 09.2009 - 07.2011 **Lycée Blaise Pascal de Clermont-Ferrand**  
Classes préparatoires aux grandes écoles PSI
- 09.2006 - 07.2009 **Lycée Edmond-Perrier de Tulle**  
Bac S mention très bien - Prix Diederiche-Laurichesse (Maths - Implication vie lycéenne)

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE ET PROJETS

- 03.2014 - 09.2014 **Renault Trucks SAS - Complete Vehicle - TFE ingénieur**  
Exploitation et analyse de données sous MATLAB et CANalyzer de véhicules hybrides plug-in mis à la route chez des clients - Projet Citybrid  
- Analyse d'usage en conditions réelles et des besoins clients  
- Définition des cycles de distribution et d'usage de la chaîne cinématique  
- Rédaction d'un rapport technique pour préparer les futurs projets hybrides rechargeables
- 10.2013 - 03.2014 **Renault Trucks SAS - Powertrain Engineering - Projet industriel**  
Développement d'un outil de comparaison des performances de chaînes cinématiques pour l'analyse concurrentielle  
- Analyse des besoins en interne  
- Programmation de la plateforme sous MATLAB
- 05.2013 - 09.2013 **BorgWarner Turbo Systems (Allemagne) - Stage ingénieur d'application**  
- Choix de turbocompresseurs et mise à jour documentation technique  
- Calculs de durabilité de roues de compresseur par éléments finis  
- Amélioration de la méthode de calcul, rédaction d'un rapport
- 02.2012 - 03.2012 **BorgWarner Transmission Systems (France) - Stage ouvrier**  
- Suivi qualité et opérations de tri  
- Collecte des certifications qualité (ISO 9001 et ISO/TS 16949) de 35 fournisseurs mondiaux
- 09.2011 - 09.2014 **École nationale supérieure des mines de Saint-Étienne - Élève ingénieur**  
- Curieux'énergies : Conception d'un dispositif d'alimentation à l'énergie vélocipédique pour la projection des films du festival Curieux Voyageurs  
→ <http://www.curieuxvoyageurs.com/actions-du-festival/curieuzénergies/>

### COMPÉTENCES

Anglais	Courant - TOEIC : 800 points
Allemand	Bon niveau - Stage de 4 mois en Allemagne
Logiciels	Pack Office, Matlab, ProE, CANalyzer, Pro II
Langages	C, Visual Basic for Applications
Technique	Thermodynamique, mécanique des fluides, méthodes des éléments finis, piles à combustible, technologie hybride, chaîne cinématique véhicule et ses composants, turbocompresseurs

### CENTRES D'INTÉRÊT

Vie associative	Président de promotion 2011 - Trésorier du foyer de la résidence étudiante
Sports	Football : Entraîneur et joueur Cross : Champion de la Corrèze et sélectionné pour le championnat de France à Belfort
Musique	Batteur dans différents groupes et orchestres - 20 dates par an

# Raoul EL DIB

tél +33 7 78 13 60 16

mail raouldib@gmail.com

disponible le 01/09/2014



## INGÉNIEUR PROCÉDÉS ET ÉNERGIES

### FORMATION

- 09.2012 - 09.2014 **École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne**  
Diplôme d'ingénieur civil des Mines option procédés et énergies
- 09.2008 - 09.2014 **Université Libanaise- Faculté de Génie, Roumieh, Liban**  
5ème année, Diplôme en ingénierie Mécanique. La formation englobe 2 années préparatoires spécialité Maths- Physique
- 1993 - 2008 **École des Soeurs de la Charité de Besançon, Beyrouth**  
Baccalauréat, spécialité Maths - Physique, avec mention très bien

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE ET PROJETS

- 04.2014 - 09.2014 **Total S.A, CSTJF, Pau**  
Stage de Fin d'étude. Analyse de données de puits de production, relatives aux test de formations d'hydrates
- 05.2013 - 09.2014 **ExxonMobil Chemical France, Notre-Dame de Gravenchon, France**  
Étudier une unité d'alkylation et rédiger des modules de formation d'un opérateur de console, qui seront utilisés comme modèles sur d'autres sites ExxonMobil à travers le monde, dans le cadre du projet "Global Manufacturing Training"
- 07.2012 - 08.2012 **B.F.S, Beydoun Fire & Security, Beyrouth, Liban**  
Concevoir des systèmes d'extinction d'incendie automatiques à l'aide des logiciels du leader mondial de sécurité d'incendie Kidde. Établir les prix de ces systèmes, et superviser leurs installations.
- 07.2011 - 08.2011 **C.A.T International Qatar, Doha, Qatar (Travaux Publiques)**  
Assister l'ingénieur sur le site de construction de 3 centrales de services au Nouvel Aéroport de Doha. Formation sur les principes des cycles de refroidissement par eau. Assister à la supervision de l'installation de tuyauterie, et des essais et mise en service de divers équipements
- 04.2006 - 08.2012 **Total SA, Paris**  
Projet Industriel, dans le cadre de ma 3ème année d'étude, avec Total E&P sur la validation d'un modèle d'études de formation d'hydrates.
- 04.2006 - 08.2012 **Croix Rouge Libanaise, Baabda, Liban**  
Bénévolat : Chef de projets, programmes & comités. Ateliers et formations internes sur la communication, Leadership, le travail d'équipe, l'évaluation des besoins et la gestion des crises organisés par la Croix Rouge Libanaise et Le CICR.

### COMPÉTENCES

- |                        |  |
|------------------------|--|
| Anglais                | Bilingue - TOEIC 980 points  |
| Français               | Bilingue - Parlé depuis 20 ans, 2 ans d'études en France                               |
| Arabe                  | Langue maternelle  |
| Allemand               | Débutant   |
| Logiciels              | Pack Office, Matlab, PRO II, Fluent, AutoCAD, SolidWorks, Langages (C/C++)             |
| Techniques             | Simulation des procédés, Modélisation statistiques, Dessin industriel                  |
| Traits de personnalité | Gestion de crise, capacité adaptation, travail d'équipe, Environnements multiculturels |

### CENTRES D'INTÉRÊT

- Humanitaire Aides aux réfugiés de guerres après les guerres de Juillet (2006) et de Naher el Bared (2007) dans le cadre du Bénévolat au sein de la Croix Rouge Libanaise.
- Parascolaire Membre du réseau Jeunes Ambassadeurs - Rhône-Alpes, pour le rapprochement culturel.

# Aurélien HAVEL

tél +33 6 31 45 57 38

mail aurelien.havel@mines-saint-etienne.org

disponible le 22/09/2014



## INGÉNIEUR EN ÉNERGIES ET PROCÉDÉS

### FORMATION

- 09.2011 - 09.2014 **École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne**  
Diplôme d'ingénieur civil des Mines, option énergie et procédés
- 01.2012 - 02.2013 **Université Jean-Monnet, Saint-Étienne**  
Licence Économie-Gestion (mention bien) obtenue en parallèle de l'école d'ingénieur.
- 09.2009 - 07.2011 **Classes préparatoire Michel de Montaigne, Bordeaux**
- 09.2006 - 06.2009 **Lycée Pré de Cordy, Sarlat-la-canéda, Bac S mention TB**

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE ET PROJETS

- 03.2014 - 09.2014 **EDF R&D en collaboration avec le laboratoire LaTEP - Stage de fin d'études ingénieur**  
La conversion du courant alternatif produit par les éoliennes offshore entraîne des pertes thermiques importantes dues aux commutateurs électroniques. Le but du stage a été de dimensionner une boucle diphasique à pompage capillaire (CPL) pour dissiper de fortes puissances (évaporateur, condenseur, mèche poreuse, fluide).
- 05.2013 - 09.2013 **ALTRAN - THALES ALENIA SPACE - Stage d'application**  
Études thermiques d'antennes de satellites par éléments finis avec le logiciel NX 8.5 couplé au solveur TMG. Qualification des besoins informatiques pour être compétitif sur les études (RAM, Système d'exploitation...). Réalisation d'une étude paramétrique d'optimisation du ratio qualité des résultats/temps de calcul.
- 01.2014 - 04.2014 **Projet école - Étude énergétique d'un procédé de captage de CO2 et de climatisation par formation d'hydrates mixtes.**  
La mise en présence d'une solution de TBAB (sel) et de CO2 dans des conditions appropriées (température et pression) permet la formation d'hydrates, qui peuvent être stockés puis envoyés dans des convecteurs pour refroidir l'air ambiant. Le but du projet a été de réaliser un bilan énergétique du procédé et de produire un outil Excel/VBA permettant de faire varier les conditions opératoires et d'observer les conséquences.
- 09.2012 - 01.2013 **Projet école - Dimensionnement d'une centrale de production à partir de l'énergie thermique des mers.**  
Dimensionner une centrale de production d'électricité de 100 MW en utilisant la différence de température entre la surface et le fond des océans. Une boucle diphasique a été simulée et optimisée sous PRO II et la rentabilité du procédé a été évaluée.
- 07.2009 - 08.2012 **SARL LES PENEYRALS - Assistant de direction**  
Travail saisonnier (juillet-août). Management d'équipes de 2 à 8 personnes dans divers secteurs (restauration, animation, réception). Modernisation de la communication interne et externe.

### COMPÉTENCES

- Anglais Courant - TOEIC : 985/990 et échange ERASMUS d'un semestre à l'Université d'Edimbourg.
- Informatique Pack Office, Matlab, NX, Fluent, PRO II, XPRESS-MP, ARENA, VBA, C, SQL, Java
- Technique Études thermiques et fluidiques par éléments finis, Dimensionnement de procédés, Simulations numériques, Optimisation numérique, Programmation par contraintes, Management d'opérations.

### CENTRES D'INTÉRÊT

- Associatif 2011-2013 Handi-Mines, chef de projet ; 2013 : Gala Illumines : Responsable logistique
- Sport Tennis, Squash, Rock, Salsa
- Culturel Guitare et Piano, Infographie (Photoshop), lectures sur les nouvelles technologies.

# Adrien MALARDE

tél +33 6 81 67 66 74

mail adrien.malarde@mines-saint-etienne.org

disponible le 02/02/2015



## INGÉNIEUR PROCÉDÉS ET ÉNERGIES

### FORMATION

- 09.2011 - 01.2015 **École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne**  
Diplôme d'ingénieur civil des Mines option énergie et procédés
- 04.2007 - 04.2007 **Sapeur Pompier**  
Attestation de Formation aux Premiers Secours
- 03.2014 - 07.2014 **Universidad de Santiago de Chile**  
Césure universitaire de 6 mois au Chili

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE ET PROJETS

- 05.2013 - 09.2013 **Stagiaire, Grdf, Lille**  
Mise en place d'outils d'aide à la décision et d'indicateurs qualité.  
traitement de base de données.

### COMPÉTENCES

- |             |  |
|-------------|--|
| Anglais     | Courant  |
| espagnol    | Débutant - 6 mois en Amérique du Sud   |
| VBA, office | 4 mois de stage pratique lors du stage de deuxième année avec mise en place de nombreux logiciels pratiques. |

### CENTRES D'INTÉRÊT

- |            |   |
|------------|---|
| Sport      | Pratique du rugby en club depuis 5 ans, ceinture marron de judo       |
| Musique    | Saxophone depuis 15 ans, forte implication dans la fanfare de l'école |
| Associatif | Secrétaire du bureau des élèves de l'école des Mines                  |

# Pierre MARANT

tél +33 6 82 63 34 68

mail marant.pierre@gmail.com

disponible le 22/09/2014



## INGÉNIEUR GÉNÉRALISTE SPÉCIALISÉ EN PROCÉDÉS ET MATÉRIAUX

### FORMATION

- 09.2011 - 09.2014 **École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne**  
Diplôme d'ingénieur civil des Mines option procédés et énergie  
1ère année : informatique, statistiques, physique des matériaux, modélisation mathématique, matériaux.  
2ème année : calcul par éléments finis, procédés industriels.  
3ème année : procédés et énergie.
- 09.2012 - 01.2013 **Akademia Górniczo-Hutnicza (AGH-UST), (Cracovie/Pologne)**  
Échange académique au cours de la 2ème année d'étude à l'école des mines de Cracovie. Formation en anglais dans le cadre du programme Erasmus. Options : Énergie, Environnement, Géophysique.
- 09.2008 - 07.2011 **Lycée Chaptal, Paris 8e**  
Classes préparatoires aux grandes écoles scientifiques, PCSI - PC
- 07.2008 **Lycée Gustave Monod, Enghien-les-Bains (95)**  
Obtention du baccalauréat scientifique

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE ET PROJETS

- 03.2014 - 09.2014 **CONSTELLIUM CRV (Voreppe/38) - Stage ingénieur de fin d'étude**  
Stage effectué au sein du centre de recherche et développement du groupe Constellium. Modélisation de la solidification d'alliages d'aluminium. Exploitation d'un code de calcul développé à l'École des mines de Nancy, confrontation entre résultats modélisés et expérimentaux. Physique des matériaux, thermodynamique, mécanique des fluides, modélisation numérique.
- 05.2013 - 09.2013 **CARBONE SAVOIE (Vénissieux/69) - Stage ingénieur d'application**  
Stage consistant en la modélisation numérique du processus de cuisson de cathodes en carbone dans un four industriel. Coopération avec une société d'ingénierie allemande. Création du modèle physique rendant compte des flux thermiques et résolution numérique à l'aide du logiciel Matlab. Thermique, modélisation numérique.
- 02.2012 - 03.2012 **LE CALIBRE (Épinay-sur-Seine/93) - Stage ouvrier**  
Stage en tant qu'opérateur sur machines tournantes
- 07.2006 **PARIS NORD ASSURANCE (75)**  
Emploi saisonnier en tant qu'aide rédacteur sinistre

### COMPÉTENCES

Anglais	Bilingue - TOEIC: 930 points
Espagnol	Courant
Polonais	Débutant
Logiciels	Pack Office, Matlab, Fluent, Pro/II.
Langages	C/C++, HTML/CSS, Java, PHP, SQL.
Technique	Calcul par différences finies et éléments finis, modélisation numérique, thermodynamique, solidification

### CENTRES D'INTÉRÊT

Sports	Squash, plongée-sous-marine, natation
Voyages	Italie, Royaume-Uni, Espagne, Allemagne, Pologne, Ukraine

# Gabrielle MENARD

tél +33 6 28 07 86 13

mail gabrielle.menard@mines-saint-etienne.org

disponible le 01/09/2014



## INGÉNIEURE PROJET DANS UNE ÉQUIPE D'INDUSTRIALISATION DE PROCÉDÉS

### FORMATION

- 09.2014 **École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne - Ingénieur Civil des Mines**  
Diplôme généraliste d'ingénieur civil des Mines option Procédés et Énergie
- 09.2013 - 09.2014 **Mines Paristech - Ingénieur Civil option Procédés et Énergie**  
- Management & stratégie : gestion, économie des matières premières & de l'énergie, conception de produits & innovation. Projet de création d'entreprise  
- Approfondissements en génie des procédés et énergie, analyse des cycles de vie
- 09.2011 - 04.2013 **École nationale supérieure des Mines de Saint-Étienne - Ingénieur Civil des Mines**  
- Génie des Procédés & Énergétique : Modélisation, simulation, projet sur usine pilote, industrialisation & production d'énergie  
- Lean Management : Modèles, consultante pendant un mois dans une entreprise industrielle

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE ET PROJETS

- 01.2014 - 08.2014 **Air Liquide IM WBL - Equipe d'industrialisation d'un nouvel équipement**  
Benchmark, dimensionnement, validation sur banc et sur pilote, industrialisation d'un module. Modélisation thermodynamique du procédé cryogénique global. Création et gestion d'un portefeuille fournisseurs. Collaboration avec la R&D et l'équipe exploitante de l'équipement.
- 05.2013 - 08.2013 **Hong Kong University of Science & Technology - Assistante de recherche**  
Optimisation des conditions de production d'une solution multi-enzymatique pour valoriser les déchets de nourriture. Dimensionnement, planification et réalisation d'un plan d'expériences en laboratoire. Gestion autonome d'un réacteur de plus grand volume pour scale-up.
- 09.2011 - 09.2014 **Présidente de la promotion 2011**  
Élue pour représenter les étudiants, développer et améliorer la communication avec l'administration. Projets d'amélioration des cours et de la vie étudiante, gestion de la relation avec l'association des ICM, prises de parole en public.
- 04.2013 - 04.2014 **Trésorière de l'association WoMines**  
Mise en valeur des femmes ingénieures. Recherche de sponsors et de partenariats, gestion d'évènements (conférences, rencontres), de la communication et du budget. Création d'un réseau de marrainage. Obtention du premier prix du concours Challenges Citoyens CGI 2013.

### COMPÉTENCES

- Anglais Courant - TOEIC 930 points
- Allemand Courant - B2 Bulats - Stage opérateur en Allemagne
- Espagnol Débutant
- Informatique Simulation : Pro II, Aspen, logiciels de modélisation Air Liquide  
Matlab, bases en C & Java  
Microsoft Office (Word, Excel, Power Point)
- Gestion Comptabilité, finance & économie d'entreprise, droit  
Lean Management & gestion de la performance  
Gestion de projets
- Procédés & Énergie Oil&Gas, pharmacie, agroalimentaire, traitement de l'eau, traitement des métaux, cryogénie  
Combustion thermique & nucléaire, machines thermiques et électriques, énergie hydraulique

### CENTRES D'INTÉRÊT

- Musique Violon, membre d'un orchestre

# Mylène OBERSON - ZUCZEK

tél +33 6 49 37 75 47

mail mylene.oberson@gmail.com

disponible le 04/01/2016



## INGÉNIEUR MISE AU POINT MOTEUR

### FORMATION

- 09.2014 - 12.2015 **IFP School (Rueil-Malmaison)**  
Master "Énergie et Motorisations" en alternance avec l'entreprise Valeo
- 09.2011 - 09.2014 **École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne**  
Diplôme d'ingénieur civil des Mines option "Procédés et Énergies"
- 09.2008 - 07.2011 **Lycée Edouard Branly (Lyon-5ème)**  
Classes préparatoires aux grandes écoles TSI (Technologies et Sciences de l'Ingénieur)
- 09.2006 - 06.2008 **Lycée René Cassin (Mâcon)**  
Baccalauréat technologique STI spécialité "Génie Mécanique" option "Systèmes Motorisés" avec mention très bien

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE ET PROJETS

- 09.2014 - 12.2015 **Valeo (Cergy-Pontoise) - Master en apprentissage à l'IFP School**  
Ingénieur Mise au Point Moteur
- 03.2014 - 07.2014 **Université de Pitesti (Roumanie) - Stage de Fin d'Études (Recherche - Département Automobiles et Transport)**  
Étude des écoulements dans un moteur Diesel sous conditions extrêmes (démarrage à -25°C)  
- Simulations CFD de la répartition de l'injection de Diethyl Ether (pour aider au démarrage) et de la combustion.  
- Tests comparatifs sur banc moteur.  
- Outil : AVL-Fire (simulation CFD)
- 05.2013 - 09.2013 **Renault Trucks (Saint-Priest) - Stage ingénieur BAC+4 (Recherche et développement - Département Powertrain Concept)**  
Analyse de l'usage final des véhicules du groupe Volvo.  
- Développement d'un outil informatique permettant d'automatiser le traitement de données véhicule.  
- Outils : Matlab, Excel (VBA).

### COMPÉTENCES

Anglais	Courant
Français	Langue maternelle
Espagnol	Bon niveau
Allemand	Débutant
Programmation	C, Java, VBA, html, php, Css.
Modélisation	Matlab, ANSYS Fluent, AVL-Fire, Solidworks, Inventor, Comsol, Pro II, Pléiade, Comfie et Alcyone.

### CENTRES D'INTÉRÊT

Sports	Football, Boxe anglaise, Karting.
Hobbies	Musique, Formule 1, Mécanique.

# Pauline REYNAUD

tél +33 3 84 29 14 55

mail reynaudpauline@wanadoo.fr

disponible le 01/02/2015



## INGÉNIEUR PROCÉDÉS ET ÉNERGIES

### FORMATION

- 09.2011 - 07.2014 **École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne (42)**  
École d'ingénieur 5ème année - École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne - Option Procédés et énergie. Simulation, modélisation, connaissance dans le domaine de l'énergie (machines thermiques, électriques, nucléaire, renouvelable). Options de géopolitique et management des hommes et des structures  
- Chef de projet d'une équipe de 6 personnes, projet de synthèse de l'aspirine à échelle pilote. Notion de management, physique, chimie et notions de planification et d'économie  
- Membre du projet d'installation de panneaux solaires sur les locaux de l'École des Mines - Étude technique des nouvelles technologies et travail politico-administratif.
- 09.2009 - 06.2011 **Lycée Victor Hugo à Besançon (25)**  
Classe Préparatoire filière PCSI, PC\*  
Maths SUP, Maths SPE spécialité Physique Chimie
- 06.2009 **Section européenne mention bien Belfort (90)**  
Obtention du Baccalauréat scientifique

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE ET PROJETS

- 05.2013 - 09.2013 **Assistante ingénieur dans l'entreprise General Electric à Belfort (90)**  
Assistante ingénieure du chef de projet technique du lancement d'une installation d'une centrale thermique type turbine à gaz dans le désert algérien. Projet complexe international d'ampleur dans une grande entreprise leader dans le domaine. Projet pluridisciplinaire : génie civil, thermique, mécanique, électrique, management, documentation, planification, linguistique...
- 07.2012 **Intérimaire dans l'entreprise SOUCHIER à Héricourt (70)**  
Travail de technicien en gestion industrielle et d'opérateur en montage. Gestion d'équipe d'opérateurs, travail administratif de clôture de dossiers
- 02.2012 **Stage ouvrier dans l'entreprise SOUCHIER à Héricourt (70)**  
Opérateur en montage, contrôle et sertissage

### COMPÉTENCES

- Anglais Bon niveau - Canada anglophone à Toronto 2007. Immersion dans une famille durant 1 mois
- Espagnol Bon niveau - Semestre universitaire à la Pontificia Universidad Catolica à Santiago du Chili. Option procédés et énergie 01/2014 à 07/2014 . Option sur le développement durable. Projet sur le cycle de vie du recyclage de papier pour le cas de l'université au Chili et comparatif avec le fonctionnement en France
- Bureautique Word, Excel, Power Point
- Simulation/Calcul Maple, Matlab, Simulink, Pro II

### CENTRES D'INTÉRÊT

- Associations Membre de l'équipe du Gala - Responsable pôle logistique. Organisation des navettes, partenariats avec les hôtels. Recherche de sponsors  
Responsable du club Natation. Chorégraphe de danse pour les challenges inter écoles
- Sport Triathlon (10 ans), Athlétisme spécialité Cross (4 ans) Football (2 ans)
- Musique Violon (10 ans) Piano (5 ans)

# Nicolas VILMIN

tél +33 6 99 97 66 18

mail nicolas.vilmin@outlook.com

disponible le 22/09/2014



## INGÉNIEUR ICM DE SAINT-ÉTIENNE DANS LA PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ (FRANCE/ALLEMAGNE)

### FORMATION

- 09.2011 - 09.2014 **École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne**  
Diplôme d'ingénieur Civil des Mines, option procédés et énergie  
-Énergie et procédés (physique nucléaire, machines électriques, machines thermiques, filière hydrogène, transferts, opérations unitaires, industrialisation de procédés)  
-Méthodes physiques de caractérisation de la matière (analyse de surface, analyse d'image)
- 09.2013 - 03.2014 **Technische Universität Berlin - Échange universitaire (1 semestre)**  
-Énergétique (aspects thermodynamiques, économiques et environnementaux des modes de conversion d'énergie)  
-Procédés industriels  
-Économie (introduction à l'économie)
- 09.2008 - 07.2011 **Lycée du Parc, Lyon**  
Classe préparatoire PCSI puis PC
- 09.2005 - 07.2008 **Baccalauréat S, mention très bien, Lycée polyvalent de Vienne**

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE ET PROJETS

- 04.2014 - 09.2014 **AREVA NP (Lyon, France) - R&D - Stage de fin d'études**  
-Calculs de sûreté appliqués aux réacteurs nucléaires de génération IV  
-Réappropriation de la physique d'un code de calculs de confinement  
-Transfert de matière, thermohydraulique, sciences des procédés
- 05.2013 - 09.2013 **EDF CEIDRE (CNPE du Bugey, France) - Suivi en service - Stage d'application**  
-Pilotage des examens non destructifs réalisés à titre d'expertise lors d'une visite décennale  
-Optimisation de la surveillance (AMDEC), aide à la généralisation de ce travail sur d'autres sites  
-Formation à la radioprotection (PR1-RN)
- 02.2011 - 03.2011 **Eiffel Industrie (Saint-Fons, France) - Stage ouvrier**  
-Stage ouvrier sur le site d'Air Liquide Belle-Étoile en maintenance générale (mécanique, tuyauterie), formation risques chimiques de niveau (RC1)
- 08.2011 - 08.2011 **Domaine Christophe Vaudoisey (Volnay, France) - Vendangeur**

### COMPÉTENCES

Français	Langue maternelle
Anglais	Courant - Vécu 4 ans aux États-Unis(Princeton, New Jersey), TOEIC : 930/990
Allemand	Bon niveau - Échange universitaire de 6 mois à Berlin
Logiciels	Pack Office Matlab, Scilab -Réalisation d'un programme de traitement d'image (en2012) en collaboration avec le CHU de Saint-Étienne
Langages	C, Java, SQL: notions
Environnements	Windows, Linux

### CENTRES D'INTÉRÊT

- Associatif Association Min'Au Loin : responsable sponsoring d'un projet socioculturel en faveur d'enfants des quartiers prioritaires de Saint-Étienne (09/2011-06/2012, budget de 17 000€, 1ers aux CAMPUS Awards de Natixis)
- Aviron Pratique en compétition de 2011 à 2007, création d'un club d'aviron universitaire à l'EMSE en 2012



# Systemes intelligents et applications



# Qi DING

tél +33 6 80 92 94 91

mail sding911@gmail.com

disponible le 07/10/2014



## INGÉNIEUR EN MICROÉLECTRONIQUE, ELECTRONIQUE, CONCEPTION NUMÉRIQUE, FPGA ET VHDL

### FORMATION

- 09.2012 - 10.2014 **École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne**  
Diplôme d'ingénieur civil des Mines option  
Microélectronique et Énergie (ICM, double diplôme avec NUST)  
Cours : technologies et composants semi-conducteurs, semi-conducteur device et fabrication, modélisation et caractérisation de semi-conducteur, VHDL et FPGA, architecture de processeur, récupération d'énergie, énergies renouvelables
- 10.2013 - 02.2014 **UNIVERSITE D'AIX MARSEILLE**  
Nanoélectronique (Master de recherche MINELEC)  
Cours : électronique plastique, électronique moléculaire, micropackaging et dispositifs hautes performances sur silicium
- 09.2009 - 06.2012 **Université des Sciences et Technologies de Nankin, Chine**  
Électronique et Informatique (Bac+3)  
Cours : circuits analogiques, circuits logiques, signaux et systèmes, DSP, champs électromagnétiques, technologie à micro-ondes)

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE ET PROJETS

- 04.2014 - 09.2014 **Centre de physiques des particules de Marseille, Marseille, France**  
Stage de fin d'étude : Étudier et mettre au point des blocs fonctionnels d'interfaçage programmés dans le FPGA en langage VHDL
- 05.2013 - 08.2013 **H2i Technologies, Nîmes, France**  
Stage de 2ème année : Études du Dimmer AC/AC Intégrant la Technologie H2i et Management Projet

### COMPÉTENCES

Anglais	Courant - TOEIC 830
Français	Courant - TEF B2
Chinois	Langue maternelle
VHDL, FPGA	Xilinx (ISE et EDK), Altera (Quartus ii), Modelsim,
Microélectronique	Virtuoso, IC-CAP
Électronique/Info	Multisim, PSoC, C/C++, Perl, Environnement Linux et Windows

### CENTRES D'INTÉRÊT

- Dominos Président du NUST Great Wall Domino Club (Conception de logiciels)
- Sports Basket (membre d'une équipe dans le cadre de NUST), foot, roller skate

# Charles-Henry DUFETEL

tél +33 6 27 22 51 56

mail charleshenry.dufetel@etu.emse.fr

disponible le 22/09/2014



## INGÉNIEUR EN DÉVELOPPEMENT MOBILE ET SYSTÈME

### FORMATION

- 09.2011 - 09.2014 **École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne**  
Diplôme d'ingénieur civil des Mines option systèmes intelligents et applications
- 09.2009 - 06.2011 **Classes préparatoires aux grandes écoles PT (Physique technologie)**
- 09.2008 **Baccalauréat général scientifique avec mention bien : Option Science de l'Ingénieur**

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE ET PROJETS

- 05.2013 - 08.2014 **Stage en développement logiciel**  
Développement d'une interface graphique de type glisser/déposer permettant l'entrée d'instances de configuration. Ces configurations permettent de déterminer les informations nécessaires à la réservation d'un billet d'avion en fonction de l'offre associée.  
Résultat : Interface fonctionnelle utilisant des technologie web (serveur d'application Tomcat et client écrit en javascript)
- 03.2014 **Projet d'étude**  
Conception et développement d'une application Android permettant le dialogue en temps réel entre un téléphone et un ordinateur. L'application permet d'avoir des interactions 3D avec l'ordinateur depuis son téléphone.

### COMPÉTENCES

- |               |   |
|---------------|---|
| Anglais       | Courant   |
| Français      | Langue maternelle   |
| Allemand      | Débutant  |
| Technique     | Langages de programmation : C/C++, JAVA, Python, Javascript, VHDL, SQL<br>Logiciels : MATLAB, SCILAB, XILINX, GHDL, Unity3D, Android SDK, Eclipse<br>Systèmes d'exploitation : Windows, Linux |
| Connaissances | Électronique numérique, Traitement du signal, Réseaux, 3D, WEB, programmation système, co-design.   |
| Compétences   | Analyse des besoins du clients<br>Conception de logiciel (utilisation de UML et SysML si besoin de co-design)<br>Management par méthodes Agiles (SCRUM)                                       |

### CENTRES D'INTÉRÊT

- |              |   |
|--------------|---|
| Association  | Président de MINBOT durant 1 ans (Club de robotique de l'écol des mines de Saint Étienne)   |
| Hobby        | Dessin, infographie 2D/3D (Blender), Karaté, Théâtre  |
| Pays visités | Togo (depuis l'enfance), France (8 ans), Angleterre (séjour linguistique), Ecosse(étude de problématiques concernant l'énergie), Ghana, Malte |

Jintian ZHAO

tél +33 6 50 02 05 81

mail jtsapril@gmail.com



## INGÉNIEUR EN HARDWARE

### FORMATION

- 09.2012 - 01.2015 **École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne**  
Diplôme d'ingénieur civil des Mines (Option : Systèmes Intelligents et Applications)
- 09.2013 - 02.2014 **Aix-Marseille Université**  
Master de recherche MINELEC (Option : Nanoélectroniques)
- 09.2009 - 07.2012 **Nanjing Université Des Sciences et Technologie (NJUST), Chine**  
Licence d'Ingénieur (Option : Ingénierie Electronique et Informatique), GPA 3,68/4.0

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE ET PROJETS

- 04.2014 - 09.2014 **STMicroelectronics, Grenoble**  
Amélioration des capacités de debug du prototypage d'un microcontrôleur (STM32) à base de FPGA Altera STRATIX5
- 05.2013 - 08.2013 **WICRESOFT, Shanghai**  
Analyse des solutions e-learning (i.e. l'éducation distante) et TinCan spécification; Windows 8 applications user experience design
- 04.2011 - 04.2012 **Concours de Modélisation Mathématiques**  
Connaissance de la modélisation, utilisation basique des logiciels statistiques et rédaction de thèse  
Premier Prix du Concours de Modélisation Mathématiques de NJUST

### COMPÉTENCES

Anglais	Courant - TOIEC : 890
Chinois	Langue maternelle
Français	Courant - TEF : C1
Logiciels	Cadence Virtuoso, Altera QuartusII, Modelsim, Synopsys Synplify, Xilinx ISE, Xilinx EDK, Multisim Environnement Linux Microsoft Office package, Matlab
Langages	VHDL, Verilog, TCL, C, C++, C#, HTML, Langage d'assemblage
Technique	FPGA, Système embarqué, Digital circuits design

### CENTRES D'INTÉRÊT

Vie associative	Vice-présidente de l'Association Module Mathématiques de NJUST (plus de 300 membres)
Sports	Natation, badminton
Peinture	Peinture chinoise (Premier Prix au Concours National de Peinture des Adolescent)

# Thomas COLLOMB

tél +33 6 30 60 06 02

mail thcollomb@gmail.com

disponible le 01/01/2015



## INGÉNIEUR GÉNÉRALISTE OPTIONS MECANIQUE, MATÉRIAUX ET DESIGN

### FORMATION

- 09.2011 - 02.2015 **École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne**  
Diplôme d'ingénieur civil des Mines options Design, Mécanique, Matériaux.
- 09.2009 - 09.2011 **Lycée Jean-Baptiste Say**  
Cours préparatoires au Grandes Écoles (CPGE) - PCSI puis PSI
- 06.2009 **Lycée Jean-Baptiste Say**  
Baccalauréat Scientifique options SI et mathématiques - mention bien

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE ET PROJETS

- 05.2013 - 09.2013 **Technische Universität Berlin - Stage recherche**  
Stage de recherche de quatre mois dans le département matériaux de l'Université Technique de Berlin.  
Sujet : Caractérisation mécanique et microstructurale des noix de macadamia.
- 02.2012 **SNCF - Stage opérateur**  
Stage opérateur d'un mois en maintenance dans le cadre de ma première année d'école d'ingénieur, effectué au « Technicentre de maintenance » de Paris Saint-Lazare.

### COMPÉTENCES

- Anglais Bilingue - TOEIC 915 + 1 an ERASMUS Pays-Bas
- Allemand Débutant - A2
- Espagnol Débutant - A2
- Logiciels Pack Office, Matlab, Photoshop, Solidworks, Ansys, LAP
- Techniques CAO, Design conception, sélection de matériaux, mécanique, création innovation

### CENTRES D'INTÉRÊT

- Vie associative 2012-2013: Bureau des Arts de l'EMSE - Responsable communication inter-écoles
- 2012: Organisation et encadrement d'un voyage sportif de 4 jours à l'intention des élèves de première année de l'EMSE.
- 2011-2012 : Adjoint technique d'un projet d'assainissement : Mission confiée par la mairie de Saint-Étienne consistant à construire des toilettes sèches à Saint-Étienne dans un jardin ouvrier. Lauréat du concours étudiant proposé par Ernst & Young
- Activités Tennis, Football, Guitare, Chant



TRAVAIL DE FIN  
D'ÉTUDE





Matériaux et  
mécanique



# Sophie LORACH

tél +33 6 70 545 2154

mail sophie.lorach@gmail.com

disponible le 01/09/2014



## INGÉNIEUR EN GÉNIE CIVIL

### FORMATION

- 09.2011 - 07.2014 **École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne**  
Diplôme d'ingénieur civil des Mines option Bâtiment-Travaux Publics
- 09.2013 - 06.2014 **Université polytechnique et économique de Budapest, Hongrie**  
Échange ERASMUS (enseignement anglophone), option Génie civil
- 09.2008 - 07.2011 **Lycée Louis-Le-Grand, Paris**  
Classes préparatoires aux grandes écoles PC\*
- 09.2005 - 07.2008 **Lycée Louis-Le-Grand, Paris**  
Baccalauréat général scientifique avec mention bien

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE ET PROJETS

- 05.2013 - 08.2013 **Stage ingénieur, Assistante en conduite de travaux, Bouygues Bâtiment Ile-de-France - Habitat Résidentiel (HAR), Sartrouville**  
Conduite de travaux sur un chantier retenu par la direction Bouygues HAR comme « chantier test-optimisation des délais ».  
Management des équipes de sous-traitants dans le respect du planning optimisé, négociation des lots, actualisation du planning.  
Travail et rapport sur l'optimisation du planning et les cadences du second œuvre.
- 04.2012 - 04.2013 **Secrétaire du Bureau des Sports des Mines de Saint-Étienne**  
Organisation des entraînements sportifs et d'événements sportifs réguliers pour 300 étudiants.  
Relations directes avec l'administration de l'École et la Mairie ; Gestion d'un budget de 15 000 euros.
- 02.2012 - 03.2012 **Stage ouvrier, Bouygues Losinger, Gland, Suisse**  
Participation aux tâches quotidiennes des ouvriers sur un chantier d'un éco-quartier.  
Mission parallèle de contrôle qualité des réseaux et réservations ; développement des capacités relationnelles et d'un esprit critique.
- 09.2007 - 06.2012 **Cours particuliers de mathématiques, physique, chimie pour collégiens, lycéens et élèves de classes préparatoires**

### COMPÉTENCES

Anglais	Bilingue - 1 an d'échange ERASMUS anglophone à Budapest
Espagnol	Bon niveau
Allemand	Débutant
Logiciels	Pack Office, Abaqus, autoCAD, AxisVM, ConSteel, Illustrator, Inventor, Matlab, Photoshop.
Langages	C/C++, Java, SQL.

### CENTRES D'INTÉRÊT

Vie Associative	- Membre de l'association Handi-Mines : sensibilisation du personnel éducatif et des étudiants sur les problématiques du handicap dans l'enseignement supérieur et dans le milieu professionnel. - Organisation et encadrement du voyage d'intégration sportif des Mines de Saint-Étienne - Membre de l'association Socrate (Paris), Bénévolat-cours particuliers et suivi de collégiens en difficulté.
Sports	Volley-ball (capitaine de l'équipe féminine des Mines de Saint-Étienne), Escalade, Gymnastique
Musique	10 ans de piano en école de musique.

# Guillaume MONIER

tél +33 1 43 97 93 21

mail guimonier94@hotmail.fr

disponible le 15/07/2014



## INGÉNIEUR D'ÉTUDES GÉNIE CIVIL

### FORMATION

- 09.2011 - 01.2015 **École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne**  
Diplôme d'ingénieur civil des Mines, option mécanique et matériaux
- 09.2013 - 05.2014 **École de Technologie Supérieure de Montréal (école d'ingénieur)**  
2 semestres d'échange, option génie de la construction
- 09.2012 - 01.2013 **Seoul National University**  
1 semestre d'échange, option architectural engineering

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE ET PROJETS

- 05.2013 - 08.2013 **EIFFAGE TP, Service Technique d'Ouvrages d'Art (STOA) - Stage ingénieur**  
Suivi des effets thermiques dans le tablier du viaduc de Millau - analyse d'une grande quantité de données et mise en forme des résultats  
Dimensionnement du tablier d'un pont mixte autoroutier au Sénégal - calcul de structure, modélisation, Eurocode
- 02.2012 - 03.2012 **EIFFAGE TP - Stage ouvrier**  
Chantier d'aménagement, Paris 13ème arrondissement  
Bétonnage, santé & sécurité, productivité d'équipe, machinerie & équipements

### COMPÉTENCES

- Anglais Courant - TOEIC 965/990, 3 semaines en Angleterre
- Espagnol Bon niveau
- Coréen Débutant - Certificat de niveau 1 SNU LEI, 4 mois d'échange
- Gestion de projet Réalisation d'études de faisabilité, estimation des coûts de construction, planification, étude et suivi des risques, gestion contractuelle d'un projet de construction, mise en place d'un plan santé et sécurité
- Génie civil Dimensionnement des structures en béton armé et précontraint, construction en bois, géotechnique, calculs de poutres et de plaques
- Informatique Suite Office, MS project, Vensim, SAP2000, spColumn, Abaqus, éléments finis, Indesign, Photoshop

### CENTRES D'INTÉRÊT

- Associatif Responsable communication et responsable des stagiaires pour l'association de Microfinance Credit's Mines ([www.credits-mines.fr](http://www.credits-mines.fr)).
- Sport Course à pied (semi-marathon) et randonnée - endurance et contact avec la nature
- Musique Guitare et chant - créativité et partage

# Chrystelle NANDJAYE

tél +61 478800073

mail [nandjaye.chrystel@gmail.com](mailto:nandjaye.chrystel@gmail.com)

disponible le 07/07/2014



## INGÉNIEUR BUREAU D'ÉTUDES EN AÉRONAUTIQUE

### FORMATION

- 08.2013 - 07.2014 **The University of New South Wales (Sydney,Australie)**  
Aérodynamique, Propulsion, Structures aérospatiales, Simulation numérique en dynamique des fluides, Innovation et entrepreneuriat, Commerce international
- 09.2011 - 08.2013 **École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne**  
Diplôme d'ingénieur Civil des Mines, option mécanique et matériaux
- 09.2008 - 09.2011 **Lycée Du Parc (Lyon)**  
Classes préparatoires aux grandes écoles (PC)
- 06.2008 - 06.2008 **Lycée Levassasseur (Ile de la Réunion)**  
Baccalauréat général scientifique spécialité mathématiques mention très bien

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE ET PROJETS

- 05.2013 - 07.2013 **Technische Universität Berlin (Berlin) - Assistant chercheur**  
Projet de recherche : durcissement des alliages de titane par diffusion d'oxygène, recherche bibliographique, essais mécaniques, amélioration des techniques de mesure précédemment utilisés.
- 02.2013 - 05.2013 **École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne, Projet de recherche en mécanique et matériaux**  
Projet Eco-design des composites bio sourcés : élaboration d'un composite à renfort de lin par infusion, essais mécaniques et modélisation numérique des essais de flexion à l'aide d'un logiciel par éléments finis (Zebulon)
- 11.2012 - 11.2013 **Responsable partenaire du Forum Perspectives Grandes Écoles (Lyon)**  
Contact avec les partenaires du Forum, rédaction et signature de contrats, organisation de l'événement au Centre des Congrès de Lyon
- 09.2011 - 06.2012 **Membre actif d'un projet humanitaire et social**  
Conduite et organisation d'un événement au Maroc pour les enfants diabétiques
- 11.2011 - 06.2012 **Professeur particulier en mathématique et physique**  
Cours donnés à des étudiants niveau collège-lycée
- 02.2012 - 02.2012 **Danone-Sorélaït, membre de l'équipe production**  
Stage ouvrier en production, participation au processus de production des yaourts, contrôle qualité des yaourts, intégration dans une usine de production

### COMPÉTENCES

Anglais	Bilingue - TOEFL: 102 points et année d'échange en Australie
Espagnol	Bon niveau
Allemand	Débutant
Logiciels	Pack office, Matlab, Abacus, ANSYS, CATIA
Langages	C, Java, PHP, SQL
Technique	Modélisation numérique en dynamique des fluides, calcul éléments finis

### CENTRES D'INTÉRÊT

Vie associative	Membre du Bureau des Élèves de l'École des Mines, Responsable Partenaire du Forum Perspective Grandes Écoles
Sports	Handball, Rugby, natation, course à pied
Voyages	Australie, Inde, Chine, États-Unis

# Jean-Baptiste BAVOUX

tél +33 6 45 90 58 17

mail bavoux.jb@gmail.com

disponible le 01/09/2015

## INGÉNIEUR EN GESTION INDUSTRIEL ET MANAGEMENT DE PROJET

### FORMATION

- 01.2014 - 06.2014 **Université de Karlstad, Suède**  
Semestre ERASMUS : Méthodologie de management de projet, Simulation d'une entreprise de service.
- 09.2010 - 08.2015 **École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne**  
Diplôme d'ingénieur Civil des Mines, option génie industriel
- 09.2008 - 08.2010 **CPGE Blaise Pascal, Orsay.**  
Spécialité Physique et Science de l'Ingénieur

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE ET PROJETS

- 09.2014 - 08.2015 **Projet d'année de césure**  
Voyage d'étude sur l'impact de la mondialisation sur les communautés nouvellement ou prochainement connecté aux réseaux moderne.  
Site web : [www.trailsoflifeproject.com](http://www.trailsoflifeproject.com)
- 10.2013 - 12.2013 **Hôpital Nord Saint-Étienne - Projet industriel**  
Analyse des flux d'un service. Réalisation de statistique et de graphique à but explicatif destiné au personnel de l'hôpital. Modélisation illustrant l'impact de la dispersion des temps des différentes étapes.
- 05.2013 - 08.2013 **EUROFINS Saint-Étienne - Stage ingénieur**  
Étude et amélioration de l'organisation d'un laboratoire d'analyse, par la proposition et le développement de projets courts. Analyse sur la provenance des retards/oublis de production et implémentation de solutions. Suivi de la mise en place d'un nouveau système d'information.
- 02.2011 - 02.2011 **La Poste PIC Wissous - Stage opérateur**  
Occupation d'un poste d'opérateur en doublons : tri de lettre manuel et mécanique, tri de colis.  
Accompagnement d'une équipe de contrôle de la qualité sur une tournée.

### COMPÉTENCES

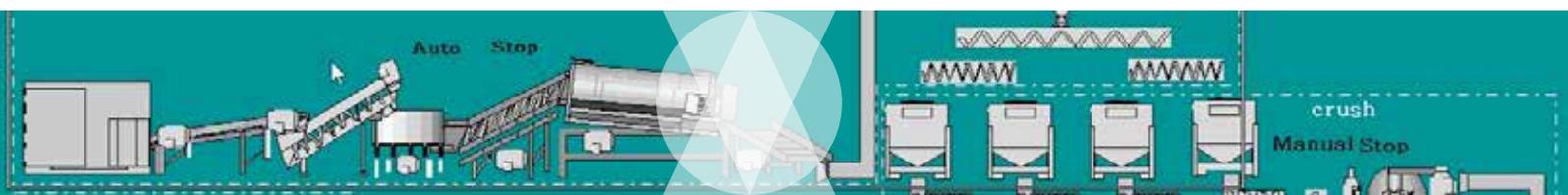
Anglais	Courant - TOEIC : 970 points
Allemand	Débutant
Logiciels	Pack Office, Matlab, Arena, Xpress MP.
Informatique	C, Java, HTML/CSS, VBA.

### CENTRES D'INTÉRÊT

Vie associative	Pôle événementiel du Bureau Des Élèves 2011
Sports	Handball, badminton, escalade, randonnées, voile, salsa.



# Organisation et gestion industrielle



# Claire BURGENSIS

tél +49 179 3191528

mail [claire.burgensis@gmail.com](mailto:claire.burgensis@gmail.com)

disponible le 28/07/2014



## STAGIAIRE INGÉNIEUR SUPPLY CHAIN ET PRODUCTION

### FORMATION

- 09.2011 - 01.2015 **École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne**  
Diplôme d'ingénieur civil des Mines option organisation et gestion industrielles
- 09.2013 - 09.2014 **Technische Universität Berlin**  
Année ERASMUS, master logistique et supply chain
- 09.2009 - 09.2011 **Lycée Aux Lazaristes (Lyon)**  
Classes préparatoires aux grandes écoles (PSI\*)
- 09.2006 - 09.2009 **Lycée Saint-Marc (Lyon)**  
Baccalauréat général scientifique, mention bien

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE ET PROJETS

- 05.2013 - 09.2013 **MEDICE (Iserlohn/Allemagne) - Stage ingénieur - Gestion de production**  
Participation au projet de lean management de la production en milieu pharmaceutique : mises en place d'actions SMED sur les lignes de production, amélioration du système ERP et amélioration des flux par Value Stream Mapping. Mise en pratique des acquis et gestion de projets.
- 03.2013 - 05.2013 **Bourg industries (Boën sur Lignon) - Mini-stage (1 jour/semaine, 6 semaines) - Gestion de production**  
Analyse des flux matériels et d'information, propositions d'amélioration et brève mise en pratique.
- 02.2012 - 03.2012 **Aldes Aéronautique (Vénissieux) - Stage opérateur**  
Mission d'opérateur dans un laboratoire d'essais. Découverte du milieu industriel et du travail en équipe en entreprise.
- 07.2012 - 08.2012 **Les fruits du Val qui Rit (Saint Prim) - Travail saisonnier**  
Cueillette et conditionnement de fruits

### COMPÉTENCES

- Anglais Courant - TOEIC : 900 points
- Allemand Courant - 1 an et demi en Allemagne (stage + année ERASMUS)
- Italien Débutant
- Logiciels Pack Office (dont Excel et Access), SAP, Arena, Inventor
- Langages VBA, C/C++, Java
- Technique Lean management, six sigma, management de projets

### CENTRES D'INTÉRÊT

- Associatif - Présidente du Bureau Des Élèves : management d'une équipe de 20 personnes, organisation d'évènements, communication entre l'école et les élèves, gestion d'un budget de 60K€.  
- Responsable animation de Min'Au Loin, association qui organise un séjour à l'étranger à des jeunes de quartiers défavorisés de Saint-Étienne.
- Sports Volley, running, danse
- Musique 10 ans de piano en école de musique

# Benjamin PIVOT

tél +33 6 76 77 01 07

mail bnjpivot@gmail.com

disponible le 01/09/2015

## MENG IN INDUSTRIAL MANAGEMENT / LOGISTICS

### FORMATION

---

01.2014 - 06.2014	<b>Karlstad University</b> Selective courses in Project Management Methodology, international politics and macro-economics
09.2011 - 12.2013	<b>École nationale supérieure des Mines de Saint-Étienne</b> Joint master in executive management and engineering (Ingénieur Civil des Mines) Fields of specialization: industrial management and organization, logistics, project management
09.2009 - 07.2011	<b>Lycée Champollion</b> Preparatory school for the selective entrance exam in engineering school Advanced courses in mathematics, physics and chemistry

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE ET PROJETS

---

09.2014 - 09.2015	<b>Student Initiative - Travel project</b> Study of the impact of a global culture in a multicultural world One year long travel with traditional communities around the world Analysis and hand-over of the experience for student and general audience
10.2013 - 12.2013	<b>Internship at the university hospital of Saint-Étienne</b> Study and analysis of the ambulatory surgery's processes Modeling and Simulation of the functioning of the ambulatory surgery Conception of an action plan
05.2013 - 08.2013	<b>Internship period with the humanitarian association 'Doctors Without Borders'</b> Deputy Manager for a project of reorganization of the Supply Chain for the field Analysis oriented on the human resources - redefinition of the Supply Chain teams
02.2012 - 03.2012	<b>Internship period at SOITEC, Bernin, France (silicium manufacturing company)</b> Transformation of silicium wafers in clean environment, Analyzis of the quality of products

### COMPÉTENCES

---

Anglais	Bilingue - TOEIC, academic semester in Sweden, travels
Spanish	Débutant
German	Débutant
Project management	Team management - risks évaluation - cost estimation - project planification - conflict management
Personal skills	Organized - synthetic - naturally involved and interested - sociable - curious - oriented towards social and intellectual development
Computer sciences	Programing language: C, C++, java, MySQL, VisualBasic Office automation tools: OpenOffice & Microsoft Pack Office Decision tools: Arena, Matlab, R, XPress MP, ...

### CENTRES D'INTÉRÊT

---

Politics	International relations & humanitarian actions
Traveling	Hitch-hiking and Couchsurfing around central Europe, meeting new people and discovering cultures through them, sharing a common sense of hospitality and solidarity
Music	Play clarinet, violin and guitar. Graduated from the national conservatory of Grenoble in clarinet and regular member of a celtic band



# Procédés et énergies



# Corentin PERRACHON

tél +54 9 11 5814 9491

mail corentin.perrachon@etu.emse.fr

disponible le 01/09/2014

## INGÉNIEUR PROCÉDÉS ET ÉNERGIES - INDUSTRIE PÉTROLIÈRE ET GAZIÈRE

### FORMATION

03.2014 - 07.2014	<b>Université de Buenos Aires</b> Ingénierie pétrolière : ingénierie des réservoirs, exploration, perforation, exploitation, transport, raffinage, pétrochimie
09.2011 - 02.2014	<b>École Nationale Supérieure des Mines de Saint Étienne</b> Diplôme Ingénieur Civil des Mines option Procédés et Énergies transferts de chaleur/de matière, opérations unitaires, industrialisation, simulations de procédés, production pétrolière, géopolitique de l'énergie, biomasse, solaire, développement durable combustion, physique nucléaire, machines thermiques, machines électriques Méthodes Statistiques Appliquées Excellence Opérationnelle
09.2008 - 06.2011	<b>Lycée Aux Lazaristes</b> Classes préparatoires aux grandes écoles MP
09.2004 - 06.2008	<b>Lycée Aux Lazaristes</b> Baccalauréat général scientifique avec mention bien
03.2007 - 08.2007	<b>Base de voile du Grand Large</b> Monitorat Fédéral de Voile

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE ET PROJETS

05.2013 - 09.2013	<b>Technip (Paris) - Stage d'application</b> Études de congestion et d'explosions de gaz par méthodologie CFD sur un projet de FLNG. Première analyse de congestion anticipée sur ce type de bâtiment. L'étude pourra servir de base de travail pour les projets futurs.
09.2012 - 06.2013	<b>Trésorier Ski Club de l'EMSE</b> Gestion du budget, organisation d'événements
02.2012 - 03.2012	<b>Total (Feyzin) - Stage opérateur</b> Surveillance des installations, prise d'échantillons, étude du procédé
09.2011 - 06.2012	<b>Association Mines Projets Humanitaires - Responsable pôle sponsor</b> Recherche de sponsors, opérations de communication
07.2007 - 08.2012	<b>Base de voile du Grand Large - Moniteur de voile EFV</b> Enseignement à un public varié, coaching de jeunes compétiteurs

### COMPÉTENCES

Anglais	Courant - TOEIC (965), voyages linguistiques à Londres
Espagnol	Courant - Semestre universitaire en Argentine
Langages	Matlab, C, Java, Visual Basic
Logiciels	MS Office, Navisworks, FLACS (CASD, Flowvis), Pro II

### CENTRES D'INTÉRÊT

Sports	Voile, kKtesurf, Tennis, Ski, VTT
Voyages	Europe, Afrique, Amérique Latine

# Pierrick RENO

tél +49 176 97 82 61 98

mail pierrick.renou@gmail.com

disponible le 04/09/2014



## STAGIAIRE INGÉNIEUR ÉNERGIE

### FORMATION

- 10.2013 - 08.2014 **Université technique de Berlin (Allemagne)**  
Une année d'échange Erasmus, cours des masters Énergies Renouvelables et Procédés-Énergie (enseignés en Allemand)
- 09.2011 - 08.2014 **École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne**  
Diplôme d'ingénieur civil des Mines, option Procédés-Énergie
- 09.2009 - 06.2011 **Lycée Hoche (Versailles)**  
CPGE filière PC\*

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE ET PROJETS

- 05.2013 - 08.2013 **Terao Green Building (Pékin) - Stagiaire assistant ingénieur**  
Suivi de projets de certification bâtiment écologique (label américain LEED), diverses modélisations de bâtiments, réalisation d'une base de données des coûts de projets.
- 02.2012 - 03.2012 **Cofely GDF Suez (Orleans) - Assistant technicien multitechnique itinérant**  
Interventions sur diverses installations industrielles (chaufferies, ventilation, climatisation, électricité...) en binôme avec un technicien itinérant.

### COMPÉTENCES

- |              |  |
|--------------|--|
| Anglais      | Courant - TOEFL, nombreux voyages et séjours   |
| Allemand     | Courant - Échanges Erasmus pendant un an à Berlin  |
| Chinois      | Bon niveau - Étudié 3 ans et pratiqué 4 mois en Chine  |
| Informatique | Matlab, C, java, R, html, mySQL, VBA, pack office.   |
| Management   | Projet d'études à vocation humanitaire et environnementale : conception d'un bloc sanitaire écologique pour Madagascar. Poste de responsable technique dans l'équipe de 10 personnes. Budget de 6000€, et vainqueurs du prix Ernst&Young 2012. |
|              | Responsable du pôle alimentaire (organisation de repas communs, vente de produits frais...) au Bureau des Élèves de l'École des Mines. Equipe de 20 personnes, budget total annuel de 100 000€.  |
| Technique    | Modélisation sur divers logiciels (Matlab, Design Builder, Dialux), méthode des éléments finis, bilans énergétique et exergetique, analyse de cycle de vie.  |

### CENTRES D'INTÉRÊT

- |            |  |
|------------|--|
| Sport      | Arts martiaux (judo, kung-fu), course à pied (marathons et semi-marathons), rugby (à l'école), natation.                             |
| Associatif | Bureau Des Élèves de l'École des Mines : responsable du pôle alimentaire (organisation de repas communs, vente de produits frais...) |
| Loisirs    | Passionné de cuisine et de voyages   |

CV BOOK 2014 des  
Ingénieurs Civils des Mines de Saint-Etienne

