Service Formation Permanente
La formation tout au long de la vie à l'Université Paris 8

Conduite de projets informatiques - Master 2

Présentation de la formation

- **Formation des cadres et consultants en informatique,**
- **Acquisition des savoir-faire opérationnels de la conduite de projets informatiques et des méthodes d'encadrement et animation d'équipe,**
- **Mixité des publics : adultes en reprise d'étude et étudiants en contrat de professionnalisation.**Le Master 2 **Conduite de projets informatiques** s'adresse à des informaticiens désireux de diriger des projets informatiques et/ou de système d'information. Ces projets sont souvent lourds et longs à mettre en place et nécessitent de maîtriser toutes les étapes de la conduite de projets (encadrement, management, négociation, chiffrage...).Inscriptions closes pour la session 2015-2016.

Objectifs

Les compétences visées sont :

- **Conduite de projets informatiques**- Concevoir un projet de système d'information dans l'environnement économique et stratégique propre au client- Quantifier les ressources en temps, en matériels, en moyens humains, en financements nécessaires à un projet- Élaborer un appel d'offres- Planifier et coordonner les activités- Encadrer une équipe projet d'analystes et de programmeurs- Gérer les risques et les difficultés techniques managériales et stratégiques- (Assurer la qualité, le respect du droit de l'informatique (droit de la propriété et des contrats) et la sécurité- Conduire et accompagner des processus de changement et d'innovation- Organiser des dispositifs de veille
- **Développement d'un processus informatique**- Rédiger un cahier des charges- Choisir et appliquer les méthodes et normes en usage- Analyser et concevoir des méthodologies algorithmiques- Améliorer les fonctionnalités de logiciels- Élaborer un manuel d'utilisation
- **Conception d'un système d'information**- Concevoir, exploiter et optimiser des bases de données- Valider les modélisations de bases de données
- **Communication & outils**- Uitilser les méthodes Merise et UML- Mettre en oeuvre les méthodologies de conduite de projet et de management d'équipe- Concevoir des supports de communication, d'animation et de formation adaptés aux situations et publics

Publics concernés

- Informaticiens expérimentés désirant acquérir ou renforcer une compétence empirique dans les métiers de la conduite de projets SI et valider leur parcours professionnel par un diplôme,

- Jeunes titulaires d'un Master 1 en informatique (ou équivalent) qui souhaitent passer d'une activité essentiellement

Copyright © Service Formation Permanente

technique à une activité de conception et de direction de projets.
Cette formation est prioritairement suivie en formation continue (demandeurs d'emploi ou salariés en CIF, plan de formation, DIF, etc) et en contrat de professionnalisation (jeunes de moins de 26 ans et demandeur d'emploi de plus de 26 ans).

Critères d'admission

L'admission à cette formation se réalise :

- soit sur titre : Maîtrise ou Master 1 en Informatique ou STS délivré par une université française, ou diplôme d'ingénieur délivré par une école française reconnue par la Commission du titre d'Ingénieur,
- soit par validation des acquis professionnels et personnels : la VAPP (décret de 85) peut être accordée aux personnes ne remplissant pas les conditions pré-citées, après exposé de leur motivation, centres d'intérêt, expériences, et étude de la cohérence de leur projet professionnel (remplir le dossier VAPP si nécessaire),
- soit par validation d'un diplôme équivalent délivré par une institution étrangère.

La validation des diplômes étrangers et/ou la VAPP sont accordées sur dossier par la Commission des Equivalences du Département Informatique de l'UFR MITSIC.Pour tous les candidats, l'admission se déroule en deux étapes, chacune étant éliminatoire :

- Examen d'un dossier de candidature, accompagné d'une lettre de motivation, CV et copie certifiée conforme (si besoin traduite en français) des diplômes antérieurs. Les originaux de ces diplômes sont à présenter lors de l'inscription administrative,
- Entretien avec un ou plusieurs enseignants de la formation.

Débouchés professionnels

Toutes fonctions de la conduite de projets informatiques (codes 32321-32341 du Répertoire Opérationnel des Métiers et des Emplois) :

- Chef de projets informatiques,
- Consultant MOA,
- Directeur de projets informatiques et/ou de systèmes d'information.

Informations Générales

- **Dates :** du 12 octobre 2015 au 14 septembre 2016
- **Périodicité :** 9 semaines pendant 6 mois. En contrat de professionnalisation, compter 2 jours supplémentaires par mois, d'avril à sept. 2016.
- **Durée :**en formation continue : 1012 heures de formation dont 312 h. d'enseignement et 7 h. d'évaluation + 693 h. de stageen contrat de professionnalisation : 424 heures de formation dont 312 h. d'enseignement + 7 h. d'évaluation + 112 h. de tutorat compétences. Les heures au-delà de celles consacrées à la formation se déroulent en entreprise.
- **Lieu :** Université Paris 8 à Saint-Denis
- **Effectif :** 20 personnes
- **Année de création :** 2005

- **Tarif :** 6 000 € (+ 250 € frais de dossier VAPP le cas échéant)+ 261,10 € de droits d'inscription universitaireCette formation est éligible à l'ensemble des dispositifs de financement de la Formation Professionnelle Continue :- Financement entreprise : Plan de Formation, Période de Professionnalisation, Congé Personnel de Formation (CPF),- Prise en charge par un organisme (ex : OPCA, Pôle Emploi) : Congé Individuel de Formation (CIF),- Financement individuel partiel ou total.Notre conseilEntamez vos démarches de demande de nancement (en formation continue) et de

Copyright © Service Formation Permanente

recherche d'entreprise (en contrat de professionnalisation) en amont de votre candidature pédagogique, dans les 4 à 6 mois précédant le début de la formation.

Informations sur http://conduite-de-projets-informatiques.fr

Calendrier

Calendrier de la formation 2015-2016 :

- du 12 au 16 octobre 2015
- du 26 au 30 octobre 2015
- du 16 au 20 novembre 2015
- du 30 novembre au 4 décembre 2015
- du 4 au 8 janvier 2016
- du 18 au 22 janvier 2016
- du 1er au 5 février 2016
- du 15 au 19 février 2016
- du 29 février au 4 mars 2016
- Stage à effectuer pendant la durée de la formation
- Soutenance le 14 septembre 2016

Contenu de la formation

U.E. - Sciences humaines et sociales appliquées à la conduite de projetsÏ Ressources épistémologiques (24h - 4 ECTS)Ï Communications orale et écrite (24h - 4 ECTS)Ï Anglais pour informaticien (20h - 4 ECTS)Ï Coaching, gestion des conflits, droit de l'informatique (24h - 3 ECTS)**U.E. - Informatique opérationnelle pour la conduite de projet**Ï Systèmes d'exploitations, architectures et réseaux (36h - 4 ECTS)Ï De la modélisation des données vers les bases de données (77h - 8 ECTS)Ï Initiation à la recherche : les Systèmes d'Informations Géographiques (20h - 3 ECTS)**U.E. - Conduite de projets informatiques**Ï Gestion de projets (24h - 5 ECTS)Ï Conception, conduite et évaluation des projets de système d'information(63h - 10 ECTS)**U.E. - Stage industriel - Exercice professionnel**Mémoire professionnel en rapport avec l'activité en entreprise (15 ECTS)Ateliers Compétences, Tutorat, recherches et veille professionnelle (112h)

Méthodes pédagogiques

Alternance de cours magistraux, de conférences et de travaux dirigés en petits groupes,

- contrôle continu des connaissances,
- accompagnement individuel de chaque stagiaire par un tuteur ; un encadrement individualisé de chaque étudiant est installé dès les premières semaines de la formation, un entretien individuel à mi-parcours permet d'évaluer la progression et de traiter les éventuelles difficultés,
- stage pratique et suivi des acquis professionnels en lien avec le tuteur Entreprise (en contrat de pro),
- dispositif d'évaluation de chaque enseignement et de l'ensemble de la formation qui permet une amélioration continue du dispositif pédagogique,
- espace numérique de travail (Moodle) : ce site d'appui pédagogique structure les relations différées entre étudiants et enseignants ainsi que tous les aspects de la vie pratique de la formation,
- accès à une bibliothèque spécialisée.

L'assistance aux cours, travaux pratiques et travaux dirigés est obligatoire et contrôlée. Après deux absences non excusées, le stagiaire est considéré comme ayant abandonné la formation.

Validation des enseignements

Copyright © Service Formation Permanente

- Assiduité aux enseignements,
- Contrôle de connaissances par épreuves écrites et/ou orales (note moyenne de 10/20 aux épreuves du contrôle continu),
- Rédaction d'un mémoire professionnel et soutenance devant un jury composé d'enseignants et de professionnels.

Diplôme délivré

Le diplôme délivré est le MASTER 2 Sciences, Technologie, Santé, Mention Informatique, Parcours « Conduite de projets informatiques », diplôme national et européen baccalauréat +5.

Equipe pédagogique

Enseignants Universitaires

- **Amine AIT-YOUNES,** maître de conférences à l'Université de Reims,
- **Herman AKDAG,** professeur des Universités, à l'Université Paris 8,
- **Ben ALI CHERIF,** professeur des Universités, à l'Université Paris 8,
- **Cyril DE RUNZ,** maître de conférences à l'Université de Reims,

Professionnels

- **Fayçal ABDESSALEM,** expert systèmes décisionnels, Renault,
- **Françoise BELET,** directrice de projets Partenariats, Université Paris 8,
- **Stavroula BELLOS,** chargé d'enseignement, UFR MITSIC, Université Paris 8,
- **Abdellah BOULBAROUD,** chef de projet chez AREVA,
- **Nahid DELJOU,** coach-consultante-formatrice, MP Consultants,
- **Christian FER,** ingénieur de recherche, Université Paris 8,
- **Tangui MORLIER,** président de l'association April, co-fondateur de l'association Regards Citoyens,
- **Yves MORVAN,** consultant en informatique,
- **Levon YAGDJIAN,** chef de projet, ATOS, (prestataire Renault)

Document non contractuel

Copyright © Service Formation Permanente