



Ingénieur Système - Réseaux

Geoffrey PAPIN

Portfolio : gpapin.fr
Adresse : 63 Place Valentin Haüy
34090 Montpellier
Tel : 06.89.80.87.38

Formation

- 2010-2013** Cycle Supérieur d'Ingénierie Informatique
EPSI (Montpellier, 34).
- 2008-2010** DUT informatique de gestion mention AB
IUT (Montpellier, 34).
- 2007-2008** BAC S Mention AB - Lycée Albert Einstein (Bagnols-sur-Cèze, 30).

Expériences Professionnelles

2011
Alternance 2 ans



Création d'un labo virtualisé sous VMware vCenter dédié à la sécurité système (NIDS + HIDS).

- ▶ Création d'un ensemble de machines reprenant l'architecture du SI RH de la Poste Courrier (Serveurs applicatifs, IIS, AD, SMTP, FTP, SSH, HTTP)
- ▶ Intégration dans cet environnement des mesures de prévention : proxy, reverse proxy, firewall, vpn
- ▶ Ajout de nouvelles solutions de détection d'intrusion (Snort, AIDE, chkrootkit, fail2ban, honeypot...)
- ▶ Tests de pénétration, pour valider la fiabilité du système

✓ **Résultat** : Renforcement de la sécurité, Laboratoire fidèle et isolé du reste du SI donc tests d'intégrations facilités

Chef de projet sur une application de pilotage de projets de formation.

- ▶ Recueil des besoins et rédaction du cahier des charges
- ▶ Entretiens MOA, interviews utilisateurs
- ▶ Choix technologiques, et rédaction du dossier de conception générale

✓ **Résultat** : Pilotage plus efficace, Gain de temps, Meilleure communication des résultats, Meilleure préparation des comités

Mise en œuvre de la Web App « Gestion Financière de la Professionnalisation » qui gère le suivi financier de la formation interne à la poste

- ▶ Conception architecture, Modèle MVC
- ▶ Mise en place des procédures de codage. Livraison par Git, versionnement de la base de données
- ▶ Développement de la partie fonctionnelle et référentiel métier de l'application
- ▶ Réponse aux exigences QOS, Haute disponibilité HeartBeat, Sauvegardes CRON
- ▶ Test de montée en charge (HP LoadRunner), Mise en production

✓ **Résultat** : Livraison v1 en site pilote sur une cible de 75 000 utilisateurs (1/4 de la version finale)

2010
Alternance 1 an



Concepteur, Développeur d'outils internes, Administrateur réseau

- ▶ Mise en place d'outils de gestion de version SVN
- ▶ Installation de deux nouvelles salles de formation
- ▶ Déploiement, brassage, intégration au SI, AD, VLAN
- ▶ Développement d'outils de supervision, de reporting, et d'aides décisionnelles

✓ **Résultat** : Salles opérationnelles (50 postes), Optimisation du temps des managers, Minimisation des risques.

2010
Stage 3 mois



Responsable d'un projet Web pour la Chimiothèque nationale, CNRS (Montpellier, 34) Développement du site internet et intranet du laboratoire. – chimiotheque-nationale.enscm.fr

- ▶ Analyse des besoins, interviews utilisateurs
- ▶ Rédaction du cahier des charges fonctionnel et du calendrier prévisionnel
- ▶ Définition du squelette du site (CMS Spip)
- ▶ Implémentation du site (HTML, PHP, MySQL, SPIP)
- ▶ Déploiement sur les serveurs d'intégration
- ▶ Formation des utilisateurs et rédaction d'un manuel d'utilisation

✓ **Résultat** : Site en ligne depuis septembre 2010.

Compétences

Réseau - Système

- DNS, DHCP, PROXY
- Apache, Nginx
- Active Directory
- VPN, Sonde
- IPV4, IPV6
- HTTP, SMTP, FTP

Sécurité

- VPN (L2TP, SSTP)
- Pare-feux (iptables)
- Cryptographie
- Détection d'intrusion
- Snort, fail2ban, chrootkit, honeypot
- Haute disponibilité (HeartBeat, Raid)
- Audit EBIOS

Programmation

- C, C++, Java, C#, Bash, scheme
- Webservices (Rest, Soap)
- PHP, JS, HTML, CSS
- Agile, V, XP
- Modélisation UML 2.0, Merise

BDD

- DB2
- Oracle
- SQL Server
- SQLite

Virtualisation

- VMware, Hyper-V, KVM, Xen
- Vcenter, VmWareview
- XenDesktop
- Os streaming

Activités Extraprofessionnelles

Sports Randonnée, VTT
Natation

Hobbies Photographie, Plongée, Aquariophilie
Cinéma et Littérature

Langues Anglais : 930 sur 990 au TOEIC
Espagnol et Japonais: notions

Autre Titulaire du permis B véhiculé
Membre actif de l'association A.I.L.E.R.O.N.S

