

INGENIEUR RECHERCHE & DEVELOPPEMENT

Mozilla – iPhone – Web

COMPETENCES TECHNIQUES

■ **Technologies Mozilla**

Réalisation d'applications XULRunner, Prism et d'extensions Firefox
XUL, HTML, XBL, SVG, CSS, RDF
Javascript, JSCTypes, XPCOM en Python, Javascript et C++

■ **Développement iPhone**

Maîtrise de l'environnement de développement Xcode
Pratique des différents composants fournis par le SDK Apple :

- Différents éléments graphiques,
- Géolocalisation,
- Camera, album photo,
- Support de la rotation,
- Animations.

Connaissances avancées du composants Web (UIWebView)
Utilisation de bibliothèques externes (SQLite, Serveur HTTP)

■ **Langages client lourd**

OCaml, C++, Java, C, Prolog

■ **Langages de script**

PHP, Python

■ **Bases de données**

MySQL, Oracle, PostgreSQL

■ **Systèmes d'exploitation**

Windows, Linux ainsi que MacOS

■ **API Web**

Twitter, Facebook, Yfrog, Google search/maps

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES**■ INGENIEUR RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT – YOONO***Depuis Juillet 2008*

Développement d'une application iPhone avec portage du code Javascript existant pour accélérer la livraison d'une application d'agrégation sociale avec connexion à plusieurs comptes Facebook et Twitter,

Création de Yoono Desktop: application basée sur XULRunner et Prism afin de livrer une application standalone indépendante de Firefox,

Développement de l'extension Firefox « XUL Profiler », distribué sous licence libre, permettant d'analyser le temps d'exécution du code Javascript,

Implémentation d'un système de fenêtres de notification déclenchées par des événements du client ainsi qu'à distance, par polling d'un de nos serveurs,

Réalisation de la fonctionnalité de partage avec une sélection précise du contenu (texte, images, vidéos) dans le site web lui-même,

Mise en place d'un outil d'intégration continue permettant de suivre l'évolution des performances de l'extension firefox,

Configuration de serveurs de mise à jour automatique de Mozilla pour l'extension Firefox et l'application Xulrunner,

Corrections de nombreux bug ainsi qu'un effort continu sur l'amélioration du produit!

■ INGENIEUR DEVELOPPEMENT – OPEN WIDE*D'Avril 2007 à Juin 2008***■ Participation au développement de l'extension Firefox Yoono.com :**

Refonte du système de synchronisation de marque-pages,

Mise en place de tests unitaires pour améliorer les conditions de développement et d'évolution de l'extension,

Correctif sur le framework Web Scriptaculous et migration de l'extension sous Firefox 3,

Analyse des performances et optimisations à l'aide de Dtrace.

■ Mission d'expertise chez EDF :

Mise en place de machines virtuelles Windows et Linux pour faciliter la compilation de modules XPCOM en C++,

Conseil sur les techniques de templates propres à Mozilla (Templates RDF/XML/SQLite, XBL)

■ Au sein de l'équipe de développement du projet easyneuf.org, intégration et développement en utilisant les technologies Mozilla :

Création d'une barre d'outils pour l'easygate,

Développement d'une application de gravure de CD,

Conception d'un navigateur de fichier en HTML+XPCOM,

Réalisation d'un logiciel de diagnostic matériel de l'easygate,

Packaging de firefox pour l'image écrite sur la mémoire flash,

Correctifs sur le code Firefox 2.0 en interne,

Divers développements avec les technologies Mozilla pour personnaliser le comportement du navigateur. (Whitelist, autologin, interface, ...)

■ DEVELOPPEUR D'APPLICATION CLIENT LEGER – LE MONDE.FR*Été 2006 (3 mois)*

- Modifications profondes de leur application de gestion éditoriale « le sept » utilisant les technologies **Mozilla** (XUL, XBL, JS, CSS) pour le client ainsi que PHP / Oracle pour le backoffice :

Protocole et module de mise à jour pseudo temps réel dans un contexte d'édition concurrente,

Maîtrise du chargement des XBL,

Protocole de communication JSON/UTF8

■ DEVELOPPEUR D'APPLICATION WEB – Association OSER*Été 2005 (3 mois)*

Achat du parc informatique auprès d'un prestataire

Développement d'une application PHP/MySQL évolutive, qui permet de créer de nouvelles vues (formulaires / états), tables et requêtes sans programmation supplémentaire avec toutefois un minimum de connaissance sur les ensembles relationnels.

■ DEVELOPPEUR D'APPLICATION WEB – TELECOM Paris*Été 2004 (2 mois)*

Développement des premières parties d'un grand projet interne : le système d'information de la formation initiale

Été 2003 (2 mois)

Développement suivant un cahier des charges rédigé par le responsable du groupe applications internes :

- . script de suivi des charges à payer,
- . script d'évaluation des enseignements, afin de fournir des questionnaires modifiables en ligne et avec des traitements statistiques des résultats,
- . script de visualisation des bilans d'activités pour les enseignants.

Été 2002 (1 mois)

- . script de gestion des plannings pour les oraux du concours d'entrée,
- . script de gestion du parc matériel informatique et audio-visuel,
- . script de surveillance des switchs à l'aide du protocole SNMP.

Alexandre Poirot

27 ans

CV Interactif

<http://anacomda.hd.free.fr/resume/>

poirot.alex@gmail.com

FORMATION

- 2005-2007** MASTER Ingénierie Informatique parcours Systèmes d'Information (*Mention Bien*)
Université Paris 7 - Denis Diderot
- 2004-2005** DEUG et Licence IUP Génie Mathématique et Informatique (*Mentions Bien*)
Université Paris 7
- 2003** 1^{ère} année de DEUG Mathématiques, Informatique et Application aux Sciences
Université d'Evry
- 2002** Baccalauréat Général série S spécialité Mathématiques - Lycée de Montgeron

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

Langues

Anglais

Lu, écrit, parlé

Allemand

Notions

Autres activités

Intérêt pour la musique rock-métal, l'aquariophilie et tout type de bricolages!

Sports

VTT, Tennis, tir sportif