

INGENIEUR RECHERCHE & DEVELOPPEMENT

Mozilla – iPhone – Web

COMPETENCES TECHNIQUES

■ Technologies Mozilla

- ⑩ Réalisation d'applications XULRunner, Prism et d'extensions Firefox
- ⑩ XUL, HTML, XBL, SVG, CSS, RDF
- ⑩ Javascript, JSCTypes, XPCOM en Python, Javascript et C++

■ Développement iPhone

- ⑩ Maitrise de l'environnement de développement Xcode
- ⑩ Pratique des différents composants fournis par le SDK Apple :
 - Différents éléments graphiques,
 - Géolocalisation,
 - Camera, album photo,
 - Support de la rotation,
 - Animations.
- ⑩ Connaissances avancés du composants Web (UIWebView)
- ⑩ Utilisation de bibliothèques externes (SQLite, Serveur HTTP)

■ Langages client lourd

- ⑩ OCaml, C++, Java, C, Prolog

■ Langages de script

- ⑩ PHP, Python

■ Bases de données

- ⑩ MySQL, Oracle, PostgreSQL

■ Systèmes d'exploitation

- ⑩ Windows, Linux ainsi que MacOS

■ API Web

- ⑩ Twitter, Facebook, Yfrog, Google search/maps

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES**■ INGENIEUR DEVELOPPEMENT – MOZILLA**

Depuis Janvier 2011

- ⑩ *Contribution au développement de l'Addon-SDK (Jetpack)*
- ⑩ *Participation aux premiers développements de Firefox OS*
- ⑩ *Création et maintenance de l'App-manager/WebIDE et des simulateur Firefox OS.*

■ INGENIEUR RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT – YOONO

De Juillet 2008 à Décembre 2010

- ⑩ *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,*
- ⑩ *Création de Yoono Desktop: application basée sur XULRunner et Prism afin de livrer une application standalone indépendante de Firefox,*
- ⑩ *Développement de l'extension Firefox « XUL Profiler », distribué sous licence libre, permettant d'analyser le temps d'exécution du code Javascript,*
- ⑩ *Implémentation d'un système de fenêtres de notification déclenchées par des évènements du client ainsi qu'à distance, par polling d'un de nos serveurs,*
- ⑩ *Réalisation de la fonctionnalité de partage avec une sélection précise du contenu (texte, images, vidéos) dans le site web lui-même,*
- ⑩ *Mise en place d'un outil d'intégration continue permettant de suivre l'évolution des performances de l'extension firefox,*
- ⑩ *Configuration de serveurs de mise à jour automatique de Mozilla pour l'extension Firefox et l'application Xulrunner,*
- ⑩ *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 :**
 - ⑩ *Refonte du système de synchronisation de marque-pages,*
 - ⑩ *Mise en place de tests unitaires pour améliorer les conditions de développement et d'évolution de l'extension,*
 - ⑩ *Correctif sur le framework Web Scriptaculous et migration de l'extension sous Firefox 3,*
 - ⑩ *Analyse des performances et optimisations à l'aide de Dtrace.*
- **Mission d'expertise chez EDF :**
 - ⑩ *Mise en place de machines virtuelles Windows et Linux pour faciliter la compilation de modules XPCOM en C++,*
 - ⑩ *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 :**
 - ⑩ *Création d'une barre d'outils pour l'easygate,*
 - ⑩ *Développement d'une application de gravure de CD,*
 - ⑩ *Conception d'un navigateur de fichier en HTML+XPCOM,*

- ⑩ Réalisation d'un logiciel de diagnostic matériel de l'easygate,
- ⑩ Packaging de firefox pour l'image écrite sur la mémoire flash,
- ⑩ Correctifs sur le code Firefox 2.0 en interne,
- ⑩ Divers développements avec les technologies Mozilla pour personnaliser le comportement du navigateur. (Whitelist, autologin, interface, ...)

■ DEVELOPPEUR D'APPLICATION CLIENT LEGER – LE MONDE.FR*Eté 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 :

- ⑩ Protocole et module de mise à jour pseudo temps réel dans un contexte d'édition concurrente,
- ⑩ Maîtrise du chargement des XBL,
- ⑩ Protocole de communication JSON/UTF8

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

- ⑩ Achat du parc informatique auprès d'un prestataire
- ⑩ 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*Eté 2004 (2 mois)*

- ⑩ Développement des premières parties d'un grand projet interne : le système d'information de la formation initiale

Eté 2003 (2 mois)

- ⑩ 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.

Eté 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

35 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

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