



- **Ingénieur développement iPhone** – Application novatrice de guide touristique

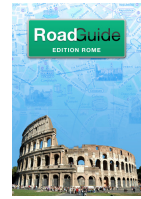
D'octobre 2008 à septembre 2009

Projet pour : **Intellicore**

- Projet pour une **application novatrice de guide touristique**. C'est un portage d'une collection de guide touristique d'une maison d'édition italienne. L'utilisateur se voit suggérer activités et bons plans comme le ferait un « ami local ». Projet développé en Objective-C avec X-Code et l'API Cocoa.

Ce projet s'est tenu dans le cadre de mon projet de fin d'études (PFE, 3 mois) ainsi que mon stage de fin d'études (6 mois) de mon école d'ingénieur.

Intellicore est une start-up située à Sophia Antipolis, développant notamment des applications sur iPhone et Mac OS, comme ImageTouch.



- **Ingénieur développement Web** – Intranet de gestion des Requirements

De juin à septembre 2008

Projet pour : **Sogeti High Tech**

- **Développement** de ReqTrack, une **application web de gestion des tests**. Le site permet de gérer les requirements de leur création à la publication des procédures de tests associées (exportation **html** ou **pdf**). Un requirement est un élément du cahier des charges que les clients de Sogeti souhaitent voir implémenter dans leurs projets. Le framework **CakePHP** 1.2 s'appuyant sur **PHP** 5.2.5 a été utilisé. Apache et le gestionnaire de base de données MySQL ont été nécessaires à la conception et au déploiement du site.

- **Développeur J2EE** – Application de gestion des projets d'école

De janvier à février 2008

[Projet en école d'ingénieur]

- **Application** pour la gestion de projets d'étudiants dans une école, en utilisant l'API RMI et JavaMail. Possibilité de propositions de sujets par les enseignants, choix des sujets par les étudiants, enregistrement d'un groupe d'étudiant sur un sujet, notation d'un groupe d'étudiants par un jury, etc. Interface Java du client codée en utilisant la bibliothèque graphique **SWING**.

- **Développeur Web** – Intranet de suivi financier et gestion des comptes rendus d'activité

De juin à août 2007

Projet pour : **Systerel**

- **Développement** d'un **logiciel de suivi financier** et de **gestion des comptes rendus d'activité**, sous la forme d'une application intranet. Utilisation de **MySQL**, déploiement sur serveur **Apache Tomcat** et développement du système en **GWT** (Google Web Toolkit) qui consiste à coder le site en java. Le compilateur se charge ensuite de tout convertir en JavaScript. Projet effectué à Systerel, une société spécialisée dans les systèmes embarqués à fortes contraintes temps réel ou de sécurité.



- **Développeur C++** – Générateur de Tests Unitaires

D'avril à juin 2006

Projet pour : **Systerel**

✓ Application codée en C++

✓ En entrée : pseudo-code

✓ En sortie : scénarios de tests

- **Développement** d'un **générateur de Tests Unitaires** en **C++**. A partir du pseudo-code d'entrée, le logiciel crée des fichiers de scénarios testant précisément ce code. Un test unitaire est un script qui vérifie dans chaque branche du logiciel les variables d'entrées/sorties des fonctions.

- **Développeur C++** – Traducteur de langages informatiques (langage Systerel -> IPTables)

De juin à juillet 2005

Projet pour : **Systerel**

- **Programmation** d'un **traducteur de langages informatiques** entre un langage propriété de Systerel et la grammaire du firewall Linux IPTables. Le logiciel ANTLR, un environnement de développement de compilateur/traducteur, a été utilisé pour ce projet. Ce projet a été réalisé en **C++** et en trois semaines, en dehors du cadre de mes études, sous la tutelle d'un ingénieur en recherche et développement informatique.