

DOMAINES DE COMPETENCES**Techniques**

- Langages : Android, Java, C++, C, Apache Cordova, ObjectiveC, C#, Python, Shell, embedded C, VHDL, LabView, NXC
- SGBD: UML, MySQL
- Web: HTML5, CSS3, PHP, JavaScript, AJAX
- OS: UNIX/Linux (Ubuntu, Debian, Fedora, Linux-rt), MS Windows
- APIs / librairies: Android SDK, Android NDK, Google APIs (mobile/web), JDBC, Servlet, JSP, JSF, PrimeFaces, OpenCV,

Outils

- Eclipse, Android Studio, Visual Studio, Xcode, Mat Lab, Photoshop, Isis, Ares, Mentor Graphics SystemVision, MPLab, Cisco Packet Tracer

Mathématiques

- Théorie des graphes, recherche opérationnelle, probabilités et statistiques

Sécurité

- Analyse d'attaques sur les programmes et applications informatiques
- Exploitation de vulnérabilités, conception et gestion des mécanismes de sécurité pour les programmes et applications informatiques

REFERENCES SIGNIFICATIVES

Capgemini (FSGBU) : Développement JEE de graphes JSF dynamiques et migration de batches Unix vers Linux.

Eurecom (Sophia Antipolis) : Développement d'une application Android pour l'optimisation du temps et du budget dépensés pour faire les courses.

Peritesco (Montpellier-Gardanne) : Développement d'une application Android pour reconnaissance faciale.

FORMATION INITIALE

09/2014-02/2014	Eurecom Semestre d'échange en Sécurité des Systèmes Informatiques et des Communications (anglais)
2012-2015	Ecole Des Mines De Saint Etienne Ingénieur Informatique, mobilité et sécurité
2011-2012	Classes préparatoires aux grandes écoles Option Math-Physique et sciences de l'ingénieur/MP*
2010-2011	Baccalauréat Scientifique Option mathématiques Mention très bien

LANGUES

Anglais : Avancé

- TOEIC 2014 (Score 950/990)
- TOEFL 2014: (Score 95/120)
- GRE 2014: (Scores Verbal:146/Quantitative:154/Analytical Writing:3.0)

Français : Bilingue

Japonais : Intermédiaire

Allemand : Débutant

Mars 2015–Août 2015

Capgemini (FSGBU), Client SCOR, Paris

- Projet :** Développement JEE et migration de batches
- Envir. Technique :** JEE, JavaScript, C, SQL, Shell, Python, MySQL, Linux/Debian, PrimeFaces
- Rôle :** Développeur (stage)
- Mission :**
- Migration de batches Unix vers Linux.
 - Extraction du Framework JEE d'une application interne de SCOR.
 - Développement de graphes JSF dynamiques pour la représentation de données pour une plateforme de l'application interne de SCOR.
 - Mise en place d'un outil en python de générations de templates CSS à partir d'un simulateur
 - Développement JEE de WebServices pour la plateforme CLAIMS de l'application interne de SCOR

- Projet :** Mobile services semester project
- Envir. Technique :** Eclipse IDE, Android, Google App Engine, MySQL, Python
- Rôle :** Développeur mobile(Android)
- Mission :**
- Développement d'une Application Android localisant un supermarché selon les préférences de l'utilisateur (budget, liste de courses, rayon(Km) de recherche) et offrant une navigation externe jusqu'au supermarché et une navigation interne avec le chemin le plus court pour localiser tous les produits.
 - Mise en place de l'algorithme du plus court chemin (Travelling salesman problem) et son codage.
- Projet :** Operating systems semester project
- Evir. Technique :** Mindstorms NXT, shell, gcc, NXC environment
- Rôle :** Développeur NXC
- Mission :**
- Programmation d'un robot NXT en C pour la participation dans un tournoi «shoot-and-defend » en totale autonomie et en temps réel.
 - Mise en place des algorithmes d'attaques, de détection d'obstacles et de défense en temps réel ainsi que leur codage.
 - Développement d'un site web en HTML5/CSS3/Javascript pour présenter l'architecture du robot ainsi que les programmes développés.

Fev. 2014 – Juin. 2014

Peritesco, Montpellier-Gardanne

Projet : Projet Industriel cycle ingénieur

Envir. Technique : Eclipse IDE, Android, MySQL, PHP, OpenCV

Rôle : Développeur mobile (Android)

Mission :

- Développement d'une Application Android de reconnaissance faciale pour tester des cosmétiques (Détection des zones primaires (yeux, bouche, ...) et communication avec le serveur du centre pour l'envoi et la réception de données relatives aux tests.
- Mise en place des algorithmes de détection de zones ainsi que leur codage.

Messagerie instantanée, Gardanne

Sept. 2013 – Dec. 2013

Projet : Projet système d'exploitation cycle ingénieur

Envir. Technique : Linux, Shell, gcc, sockets TCP/IP, files de messages, threads

Rôle : Développeur C

Mission :

- Développement d'une application de messagerie instantanée « client-serveur » en C utilisant les appels système, des techniques de multiprogrammation et de gestion de concurrence.
- Mise en place de l'architecture logicielle du serveur.