

Emmanuel Castellani  
5631 route de grasse  
06140 Tourrettes sur Loup  
Mobile : 0630804387  
34 ans  
emmanuel@ecaste.com



## MIAGE – Ingénieur en développement

### Formation

---

- **2003 - DESS MBDS - Université de Nice Sophia-Antipolis (UNSA)**  
Le DESS MBDS, <http://www.mbds-fr.org/>, forme des spécialistes dans le domaine des Bases de Données, du Multimédia et de l'intégration de Système.
- **2001-2002 - MIAGE (Maîtrise et Licence) - IUP MIAGE – UNSA**  
La MIAGE, <http://miage.unice.fr>, forme des Ingénieurs Maîtres spécialisés dans l'informatique de Gestion.  
Major de la promotion 2001-2002.
- **2000 - DU STID - IUT de Menton - UNSA**  
Le département STID, <http://www.stid.unice.fr>, Statistique et Informatique Décisionnelle de l'IUT de Nice (devenu depuis Licence Professionnelle) forme des techniciens supérieurs dans le traitement des données à des fins décisionnelles.
- **1998-1999 - DUT STID - IUT de Menton - UNSA**  
Le département de Statistiques et Traitements Informatiques des Données de l'IUT de Nice forme des techniciens supérieurs dans le traitement des données.
- **1997 - BAC Scientifique - Lycée Albert 1<sup>er</sup> - Monaco**

### Langue

Anglais : Professionnel Courant  
Français : Courant  
Italien : Moyen

### Expérience professionnelle

---

#### **De 07/2010 à ce jour – Freelance – Expert IOS (iPhone-iPad) - eCaste**

L'expérience acquise chez *PULSE TECHNOLOGIES* m'a donné une certaine expertise dans le développement d'application sur la plateforme iPhone/iPad.

Aujourd'hui créateur de la société eCaste, je propose mes services en tant que développeur indépendant, spécialiste de cette plateforme et plus généralement en accompagnant les entreprises dans leur stratégie de mobilité. A ce jour plus de 30 applications BtoB et BtoC publiées.

Expertise technologique : **IOS SDK, Objective-C, COCOA, Web Services**

#### **De 12/2005 à ce 03/2010 – Architecte – Développeur .Net / iPhone - PULSE TECHNOLOGIES**

*PULSE TECHNOLOGIES* est une start-up créée par nos soins en 2005 dans la continuité de CONVERGEX. Meme objectif : rendre une maison intelligente, mais au moyen d'un système embarqué, d'écrans tactiles et de périphériques mobiles.

Faisant parti des fondateurs de la start-up, j'ai pu participer à toutes les phases de l'élaboration du produit : spécifications, architecture et conception, développement, test et déploiement.

Dès la sortie de l'iPhone (2008), nous avons voulu en faire un nouveau client pour notre solution, j'ai pris en charge la réalisation complète de ce projet.

Expertise technologique : **.NET, iPhone SDK, SOA, ASP .Net, Javascript**

#### **Du 09/02/2004 au 17/11/2005 - Architecte – Développeur .NET - CONVERGEX**

CONVERGEX, start-up anglaise créée fin 2003, a pour ambition de rendre la maison de chacun intelligente (domotique). Le produit est centralisé sur un PC standard, déporté sur différents clients

mobiles (PDA, Smartphone, WebTablet) ou non mobile (PC Classique, Windows Media Center), dialoguant avec les appareils au travers divers protocoles: UPnP, ZWave, TCP/IP...etc.

Etant historiquement le premier développeur du produit (aujourd'hui 5 personnes au développement), j'ai participé à toutes les phases de construction du produit : spécifications, architecture et modélisation, développement, test et déploiement.

Plateformes utilisées : Microsoft Windows Media Center, PDA (PocketPC), Smartphone

Technologies utilisées : **.NET** Framework, **.NET** Compact Framework, **C#**, **UML**.

*Du 01/12/2003 au 07/02/2004*– **Ingénieur en développement base de données - AMADEUS**

En tant que contractant, j'ai participé à la mise en place d'un projet de refonte du système de gestion de base de données, anciennement UNISYS/DATABASE, vers de l'UNIX/ORACLE; pour la partie tarification (FARE-QUOTE) de la société.

Plus précisément, j'ai travaillé à la modélisation du nouveau SGBD.

*Du 16/12/2002 au 30/11/2003*- **Ingénieur Recherche et Développement – AMADEUS**

En contrat d'apprentissage dans la division DEV/SPL/TEC/LABS, j'ai d'abord développé un prototype pour le 3GSM à Cannes qui fournit des services sur PDA pour les passagers dans les aéroports équipés d'un réseau sans fil.

Environnement : **Oracle 9IAS** Wireless Edition, **J2EE (JSP,Servlet,jdk1.4)**, **WIFI**, **UML**, **Web Service**, **SOAP**, Eclipse.

Ensuite, j'ai effectué un travail de veille technologique sur le WIFI et les TabletPC, et enfin j'ai développé un prototype sur TabletPC pour le personnel d'enregistrement dans les aéroports.

Environnement : **.NET**, **C#**, **SQLServer2000**, **TabletPC SDK**, **UML**, **Rational Rose**.

*Du 01/03/2002 au 31/07/2002* - **Ingénieur en développement - ILOG**

ILOG, société éditrice de composants logiciels, fournit avec ses solutions des documentations sous divers formats (html, chm, pdf).

J'ai participé au développement d'un produit interne (type javadoc) permettant la génération automatique de ces documentations, pour des composants écrits en C++.

Ce produit, mis en place dès la fin de mon stage, a permis un gain de temps considérable, mais également une meilleure cohérence entre le code source et la documentation.

Environnement : **Java**, **XML**, **DOM**, **ANT**.

## Compétences spécifiques

---

Expertise : **.NET**, **IOS SDK**

Architectures : **Services Web**, **SOA**

Langages maîtrisés : **C#**, **JAVA**, **ObjectiveC**, **PHP**, **VB**, **VBA**

Base de données : **SQLServer**, **SQLite**, **MySql**

Conception : **UML**

Gestion de projet (**MSPProject**)

## Activités extra-professionnelles

---

Sports : **Squash** (3e série), **Randonnée**, **Vélo**, **Snowboard**

Passions : **Piano** (8 ans au conservatoire de Menton), **montagne**, **informatique**.

Permis **A**, **B**, **Côtier**