

# Ingénieur informatique

Développeur avec 2 ans d'expérience

---

## Expériences

- Act. ➤ **Ingénieur Chercheur** pour l'entreprise **SpirOps** (depuis mars 2010) - laboratoire privé de Recherche & Développement en Intelligence Artificielle.
- ▷ Dans le cadre du projet **Romeo** (projetromeo.com) visant à fabriquer des robots pour assister les personnes en perte d'autonomie :
    - Mise au point d'un système de dialogue naturel entre l'homme et la machine.
    - Développement de modules (*C++* et *Python*) pour le robot *Nao* (ALDEBARAN ROBOTICS), avec intégration dans le logiciel Choregraphe en collaboration avec des partenaires extérieurs.
    - Réalisation d'un démonstrateur pour présentation devant des investisseurs.
  - ▷ Maintenance et évolution des outils de l'entreprise : bibliothèques internes, logiciels SPIROPS AI (moteur décisionnel) et SPIROPS CROWD (simulation de foules)...
- **Projet personnel** : Projet de comptabilité personnelle en PHP 5 (MySQL, structure MVC).
- 2009 ➤ **Programmeur** pour l'entreprise **Eden Games** (stage de février à août). Chargé de la programmation des «replays» pour le jeu vidéo **Test Drive Unlimited 2** (PC/PS3/XBox360).
- ▷ Développement en *C++* et en *C#* et écriture de documentation au sein d'une équipe composée d'une vingtaine de programmeurs et de différents corps de métier (designers, infographistes, musiciens...).
  - ▷ Création de multiples caméras 3D avec différents effets (tremblement, inertie...) et algorithme de montage «intelligent».
- **Projet personnel** : OpenAlchemist - <http://www.openalchemist.com> - Jeu vidéo en *C++*.
- 2008 ➤ **Chargé de projet** pour l'entreprise **VFS-Bio** (stage de mai à août). Conception et développement d'un outil informatique (interface graphique) en *Java* pour la saisie de modèles bio-informatiques.
- 2007 ➤ **Chargé de projet** pour l'entreprise **Packard Bell** (stage de juin à août). Ajout de fonctionnalités et conception d'outils internes basés sur *PHP* et *Oracle* (Pattern MVC).

## Formation

- 2009 ➤ Diplôme de l'Institut de Mathématiques Appliquées (IMA) de l'UCO (Angers) - Mention Bien.  
➤ Master «ingénierie logistique et informatique» (IMA - UCO) - Mention Bien.

## Compétences

### ➤ DÉVELOPPEMENT

- ▷ Langages : C/C++, Java, Python...
- ▷ Web : PHP, HTML, CSS, JavaScript, SQL.
- ▷ Utilisation quotidienne des systèmes GNU/Linux et Windows.
- ▷ Outils : Visual Studio, Mercurial, Perforce, Subversion, Make, GCC, Visual Assist, Netbeans, Eclipse.

### ➤ LANGUES

- ▷ **Anglais** : lu, écrit, parlé. Score TOEIC (en 2009) : 850 / 990.
- ▷ **Espagnol**, lu, écrit, parlé. Un semestre d'étude à la «Universidad Pontificia de Salamanca», sur le campus de Madrid, en 2007.

## Centres d'intérêts

Informatique, Musique, Théâtre, Cinéma, Lecture...