**REYES AMARO Alejandro**

**Ingénieur Etudes et Développement**

10 d'expérience

**COMPETENCES TECHNIQUES**

|  |  |
| --- | --- |
| Méthodologie |  |
| Modélisation, conception | UML |
| Langages | C/C++/C#, Java/Javascript, MATLAB, R |
| Frameworks / librairies / API | .NET, MPI |
| Outils de développement | Qt Creator, Visual Studio, MonoDevelop |
| Bases de données | SQL Server, Microsoft Access |
| Systèmes d’exploitation | Linux, Windows |

FORMATIONS INITIALES

2017 : Docteur en Informatique. Ecole : Université de Nantes

2011 : Master en Sciences Mathématiques. Analyse Numérique. Ecole : Université de la Havane

2006 : Licence en Informatique. Ecole : Université de la Havane

**LANGUES ETRANGERES**

Espagnol : Langue maternelle

Anglais : C1

**MISSIONS / PROJETS**

Université de Nantes, De 9/2013 à 1/2017

**Projet : POSL : A parallel Oriented Solver Language.**

Création de POSL, un langage de haut niveau orienté parallèle qui permet de construire des solveurs basés sur méta-heuristiques, pour résoudre des problèmes combinatoires.

**Rôle :** Doctorat

**Missions :**

* Porteur d’un projet de recherche de trois ans
* Encadrement de deux étudiants de master
* Développement

**Environnement technique** : C++, MPI, Parallélisme

Projets MAEC-AECID, De 1/2010 à 1/2013

**Projet : Jeux sérieux par ordinateur**

Proposer des jeux sérieux par ordinateur capables de capter les mouvements des patients avec des handicaps physiques et évaluer l’avancement de la rééducation physique.

**Rôle :** Chercheur / Développeur

**Missions :**

* Proposer de nouveaux algorithmes pour la détection de collisions.
* Développement

**Environnement technique** : .NET, MATLAB

Umbrella Travel, De 6/2010 à 6/2011

**Projet : Mise à jour du système de gestion de réserves en ligne**

Mise à jour du data layer et du data access layer du système de gestion de réserves en ligne du site web de l’agence de voyages Umbrella Travel.

**Rôle :** Développeur

**Missions :**

* Développement

**Environnement technique** : .NET, MATLAB

Hôpital Universitaire Gregorio Marañón, De 10/2006 à 1/2011

**Projet : Neurohipot**

Un système qui permet d’évaluer la capacité d’attention et la mémoire à court terme des personnes âgées, pour aider au diagnostic de la démence sénile.

**Rôle :** Chef du projet et développeur

**Missions :**

* Diriger une équipe de deux développeurs
* Développement

**Environnement technique** : .NET, C#, Microsoft Access, objets COM, WinForm

Freelance, De 08/2008 à 1/2010

**Projet : Site d’achat en ligne**

Site web d’achat en ligne de produits cubains depuis l’étranger.

**Rôle :** Chef du projet et développeurs

**Missions :**

* Diriger une équipe de deux développeurs et un web-designer
* Développement

**Environnement technique** : .NET, C#, SQL Server, ASP.NET, HTML/CSS

Software & Consulting Group, De 09/2008 à 1/2009

**Projet : AED**

Un site web pour l’évaluation des niveaux de responsabilité sociale des petites entreprises du Costa Rica.

**Rôle :** Développeur.

**Missions :**

* Création / conception
* Desin web
* Développement

**Environnement technique** : .NET, C#, SQL Server, ASP.NET, HTML/CSS

Software & Consulting Group, De 01/2009 à 5/2010

**Projet : SAP Bussiness One (plug-in)**

Un plugin (pour le back-end du système principal) pour la gestion des services internes de l’entreprise.

**Rôle :** Développeur.

**Missions :**

* Développement

**Environnement technique** : .NET, C#, Microsoft Access