

Alejandro REYES AMARO

Curriculum Vitae

3 rue Docteur Zamenhof
44200 Nantes

☎ (+33)666-372524

☎ (+33)251-840861

✉ alejandro.reyes@univ-nantes.fr



Expérience

2013 - 2016 **Doctorant, LN2N (Inria).**

Most changeling	What you learned	Most interesting
Strategies de communication	C++, meta-heuristiques, parallelisme	Langage
Hardest bug	Enjoyed most	Teammates conflicts
Information exchange	class design	-

2010 - 2013 **Instructeur - chercheur, Université de la Havane - Université des Iles Baléares.**

Most changeling	What you learned	Most interesting
Avoidance strategy	inverse kinematic, kinet	coding with kinet
Hardest bug	Enjoyed most	Teammates conflicts
MATLAB integration	kinet	C++ vs.C#

2006 - 2011 **Freelance.**

o *Umbrella Travel*

Most changeling	What you learned	Most interesting
data layer code optimization	plus de .NET : LinQ, etc...	un peu de full-stack
Hardest bug	Enjoyed most	Teammates conflicts
(travail très organisé)	Apprendre	NON

o Chef d'équipe de *freelances* pour la création de :

- *Neurohipot*

Most changeling	What you learned	Most interesting
Usabilité	Project management	Application du produit
Hardest bug	Enjoyed most	Teammates conflicts
Travail avec COM objects	Échange avec le client	NON

- Site d'achat en ligne de produits cubains depuis l'étranger.

Most changeling	What you learned	Most interesting
Conception du site	Project management	Travailler avec designer
Hardest bug	Enjoyed most	Teammates conflicts
?	Interdisciplinaire	Incompétence de un membre

2008 - 2010 **IT Developer, Software & Consulting Group.**

Membre d'une équipe de développeurs chargés de la création de :

- o Un site web AED.

Most changeling	What you learned	Most interesting
Web design	Travaille en équipe	Travailler à distance
Hardest bug	Enjoyed most	Teammates conflicts
DB : local works, connected don't	Full-stack	Communication

- o *Plugin*

Most changeling	What you learned	Most interesting
Learning libraries	Maitriser Access	Travailler pour SAP
Hardest bug	Enjoyed most	Teammates conflicts
mauvaise documentation librairie	Class design	Communication

Études

2013 - 2016 **Docteur en Informatique, UFR Sciences et techniques, Université de Nantes, France.**

Mots clés: Problèmes de satisfaction de contraintes, méta-heuristiques, parallélisme, stratégies de communication.

2007 - 2011 **Master en Sciences Mathématiques. Analyse Numérique, Faculté de Mathématiques et d'Informatique. Université de la Havane, Cuba.**

Mots clés: Cinématique inverse, recherche de chemin, détection de collision, filtre de particules

2001 - 2006 **Licence en Informatique, Faculté de Mathématiques et d'Informatique. Université de la Havane, Cuba.**

Mots clés: Méthodes primal-dual infaisable, point intérieur, programmation linéaire, problèmes à grande échelle.

Compétences informatiques

Langages de programmation

C/C++/C#, Java/Javascript, MATLAB, R.

Web et bases de données

ASP.NET, HTML/CSS, SQL Server, Microsoft Access Database, LinQ, WCF.

Systèmes de contrôle de version

Utilisateur intermédiaire de Git.

Méthode Agile

Utilisateur débutant de Scrum.

Autres compétences informatiques et mathématiques

- Système d'exploitation :
 - o Linux
 - o Windows
- Éditeur de texte :
 - o \LaTeX
 - o Microsoft Office
- Technologie multi-cœur
- Virtualisation :
 - o VirtualBox
 - o VMwarre
- IDE :
 - o Visual Studio .NET
 - o Qt Creator
 - o Eclipse

Langues (Common European Framework of Reference (CEF))

***** **Espagnol**

Langue maternelle

**** **Anglais**

Écoute: C1, Lecture: C1, Oral: C1, Écriture: C1

**** **Français**

Écoute: C1, Lecture: C1, Oral: C1, Écriture: C1

Centres d'intérêt

- Musique :
 - <https://youtu.be/KTkxVKzovOE>
 - https://youtu.be/yZxXmNTTo_Y
- Danses latines : Salsa, bachata, etc.
- Sports :
 - Volleyball
 - Musculation
- Loisir : Randonnée à cheval