

## Ingénieur diplômé, doctorant en informatique

### Expériences professionnelles

- 2014 – 2017 **Génération de code pour l'évaluation des fonctions mathématiques**  
(espéré) Thèse de doctorat — Univ. Perpignan Via Domitia, univ. Montpellier II, LIRMM, CNRS  
▷ Financée par l'Agence nationale de la recherche dans le cadre du projet MetaLibm  
▷ Publication de deux articles en anglais (dans IEEE ASAP et Transactions on Computers)
- 2014 **Définition d'une bibliothèque standard chez Argosim S.A.**  
Stage de 6 mois — Argosim S.A. (Saint-Martin-d'Hères (38), France)  
▷ Conception de modules pour l'expression et le test d'exigences de systèmes temps-réel  
▷ Développement de l'interface graphique (JavaFX)
- 2014 **Développement d'un outil d'analyse statique de code embarqué à Verimag**  
Stage de 2 mois — Laboratoire Verimag (Gières (38), France)  
▷ Réalisation en C++ avec la bibliothèque LLVM/Clang  
▷ Application à l'estimation du pire temps d'exécution d'un code industriel temps-réel
- 2012 **Opérateur en salle blanche chez STMicroelectronics**  
Stage de 2 mois — STMicroelectronics (Crolles (38), France)  
▷ Découverte de l'industrie des semi-conducteurs  
▷ Meilleure compréhension de la chaîne de production de systèmes intégrés

### Formation

- 2011 – 2014 **Élève ingénieur à Grenoble INP**  
Filière *Systèmes et logiciels embarqués* (Ensimag – Phelma)  
▷ Systèmes d'exploitation et programmation concurrente (POSIX)  
▷ Théorie des langages et compilation  
▷ Participation au projet Mozilla Firefox (C++)
- 2013 **Échange universitaire à l'université autonome de Basse-Californie, Mexique**  
6 mois de cours en espagnol dans le cadre du programme MEXFITEC  
▷ 4 cours d'informatique à la *Facultad de Ingeniería, Arquitectura y Diseño*  
▷ 1 cours d'ouverture : introduction à l'océanographie
- 2008 – 2011 **Classes préparatoires aux grandes écoles**  
Lycée Lavoisier, Paris – filière Physique, chimie, sciences de l'ingénieur  
▷ Travail personnel sur l'application de l'interférométrie à l'astrophysique
- 2008 **Baccalauréat général scientifique spécialité mathématiques, mention bien**  
Lycée Sainte-Élisabeth, Paris

### Informatique

- ▷ Maîtrise des environnements GNU/Linux et Windows
- ▷ Langages de programmation : C, C++, Java, Python, OCaml, Shell script, asm (divers), Lustre, SQL
- ▷ Outils de production : Vim, Emacs, Netbeans, Git, Make, LLVM/Clang, GCC, L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X, suites bureautiques

### Langues

- ▷ Anglais : courant (633/677 au TOEFL, niveau B2)
- ▷ Espagnol : courant
- ▷ Allemand, Mandarin : bases niveau A1

### Centres d'intérêts

- ▷ Sports : cyclisme, randonnée, via ferrata, snowboard
- ▷ Danse : rock à quatre temps