

## Arthur CHEVALIER

22 ans – Permis B

35 rue Aldona 33400 Talence

Téléphone : 06.74.39.39.44

Email : arthur.chevalier86@hotmail.fr

## Etudiant en Master 2 (Génie logiciel)

Anglais parlé et écrit

Multiples stages en entreprise

Veille informatique active

### Compétences :

#### Langages :

PHP, Javascript, HTML, CSS  
C++, C#, Java 8, Python

#### OS :

Linux, Windows, Mac OS X

#### Connaissances :

ADA, Apache, MySQL

#### Anglais :

Séjours à l'étranger dont les Etats-Unis et le Royaume-Uni

### Centres d'intérêts :

#### Informatique et multimédia :

- Participation au hackaton de Niort (mars 2015)
- Gagnant du concours CodingUP à l'université de Poitiers (février 2017)
- Podium du concours CodingUP à l'université de Poitiers (février 2015-2016)
- Gagnant du concours CodingUP à l'université de Poitiers (février 2014)
- Finaliste du concours des sciences de l'ingénieur à Paris (mai 2014)
- Participations à plusieurs concours de sécurité informatique

#### Sport :

- Randonnée
- Course à pied
- Basket

### Formation

2015-2017	Université de Bordeaux Master en informatique (Spécialité Génie Logiciel)
2012-2015	Université de Poitiers Licence en mathématiques/informatiques (Mention Bien)
2012	Lycée Edouard Branly : Bac S Sciences de l'ingénieur Spécialité Mathématiques mention AB Section européenne

### Expériences professionnelles

#### INRIA Bordeaux – Avril à Septembre 2017

##### Stage en laboratoire de recherche

*Objectif :* Gestion des ressources critiques et expression du parallélisme. Il s'agit d'implémenter au sein de la plateforme StarPU un ordonnanceur générique permettant d'appliquer des politiques classiques et plus poussées de gestion de ressources.

*Langages utilisés :* C, Python.

#### INRIA Bordeaux – Mai à Juillet 2016

##### Stage en laboratoire de recherche

*Objectif :* Implémentation d'un outil d'optimisation automatique de kernels OpenCL pour des simulations d'interactions de particules à courte-portée et en gardant une abstraction complète de la plateforme de lancement.

*Langages utilisés :* C++, OpenCL, Python.

#### CNRS Poitiers – Juillet à Août 2014

##### Stage de technicien en laboratoire de recherche

*Objectif :* Participation à des projets de recherche concernant l'optimisation de calculs temps réel, la création d'interfaces utilisateurs avancées ainsi que la génération de graphes de calculs.

*Langages utilisés :* C, Java 8.

#### Thales Avionics : Juillet à Août 2013

##### Stage de technicien en R&D

*Objectif :* Développement et mise en place d'une plateforme logicielle pour des bancs de tests de matériel aéronautique. Stage effectué dans le cadre du CMI de l'université de Poitiers.

*Langages utilisés :* HTML, CSS, Javascript, PHP, Mysql, Python, Unix, NodeJS.

#### Thales Avionics : Août 2011

##### Stage de technicien en R&D :

*Objectif :* Création d'un site pour traitement de données en sortie de bancs de tests et affichage de comptes rendus.

*Langages utilisés :* HTML, CSS, Javascript, PHP