### **Antoine COUPAT**

24, rue de Mulhouse 90000 Belfort, France

(+33) 06 87 16 81 36 antoine.coupat@utbm.fr

Français 22 ans (30/10/1995)

antoinecoupat.wordpress.com

#### Langues

Français: Langue maternelle

Anglais : Courant

(Score BULATS 2014 : C1)

**Espagnol :** Avancé (Score DELE 2015 : B1)

#### Centres d'intérêt

Informatique: Veille technologique dans les domaines de la réalité virtuelle, l'imagerie numérique, les jeux vidéo

Sciences : Veille

informationnelle sur les sciences en général (physique, mathématiques etc...)

**Sport**: Boxe française depuis 9 ans

**Musique :** Intérêt pour de nombreux genres musicaux. Apprentissage de la guitare en autodidacte

# Stage ingénieur informatique – Imagerie numérique

### **Formation**

2015 – 2017 Etudes d'Ingénieur en informatique (spécialité imagerie numérique)

Université de Technologie de Belfort-Montbéliard (UTBM) – Belfort (90)

2015 Diplôme d'Etudes Universitaires de Technologie (DEUTEC)

Université de Technologie de Belfort-Montbéliard (UTBM) – Belfort (90)

2013 Baccalauréat scientifique (S), admis avec mention Très Bien

Lycée Victor Hugo – Besançon (25)

# Compétences

Langages UML, Java, C, C++, C#, Matlab, HTML, CSS, SQL, XML, JSON

Frameworks, APIs JavaFX, Qt, OpenGL (notions), JavaEE,

IDE et logiciels Eclipse, Intellij IDEA, Visual Studio, Git, Unity3D, Unreal Engine 4, Android

Studio, Adobe Photoshop, Adobe After Effects, Blender, 3ds Max, Catia

### Enseignements suivis et projets

Passés Synthèse d'image – Réalisation d'un système de particules (OpenGL, QT)

Intelligence artificielle pour la simulation – Simulation de foule (Unity3D)

Conception logicielle – Adaptation du jeu de plateau 'Les Colons de Catane'

en Java avec JavaFX

Mathématiques pour l'image

En cours Réalité virtuelle – projet utilisant un ou des périphériques de réalité virtuelle

(Unity3D)

Analyse et traitement d'images – Analyse d'image et reconnaissance de

formes

Informatique Mobile (Android) – Réalisation d'une application

# Expérience

2016 - 2017 Développeur Java (en continuité d'un stage puis en travail d'été)

Laboratoire Electronique, Informatique et Image (Le2i) – Belfort (90)

- Développement d'une application pour périphérique tactile pour Alstom (JavaFX 3D, tactile)

- Développement de modules logiciels (JavaFX, XML).

2014 Stage ouvrier (1 mois)

Société CRYLA SAS – Besançon (25)

- Réorganisation de la gestion de certains outils de production
- Production sur machine outils