

**Sébastien ROTH**

**(23 ans)**

90 rue racine  
69100 Villeurbanne

Téléphone : (+33)6.76.12.44.29

E-Mail :  
sebastien.roth157@gmail.com

*Programmeur Unity*

## **EXPERIENCES PROFESSIONNELLES**

### **2017-(5 mois)-Stage d'acquisition et de traitement vidéo sur CGU-Thales Optronics SA- Paris**

- Montée en compétences sur le framework cuda et l'API d'acquisition vidéo NVidia
- Montée en compétences sur le Framework QT et l'API OpenGL
- Optimisation des algorithmes traitants les images acquises

**Environnements :** CUDA, QT Creator, C/C++, OpenGL

### **2017-(3 mois)-Création du jeu vidéo Rescale, un jeu d'exploration et d'énigme sur PC**

- Montée en compétences sur Unreal Engine 4
- Développement d'un jeu dans une équipe pluridisciplinaire **Lien :** <https://gamaqora.itch.io/rescale>
- Management des développeurs composant le projet

**Environnements :** Unreal engine 4, Git, Visual studio 2015

### **2016-(6 mois)-Stage de Développeur Web-4PM-Irlande**

- Montée en compétences sur AngularJS et l'architecture MVC.NET
- Travail dans une équipe utilisant agile et en immersion dans la langue anglaise
- Développement et correction d'erreurs sur sites web

**Environnements :** Langue anglaise, Team Foundation server, AngularJS, MVC.NET, PHP

### **2015 (3 mois)-Stage de recherche et développement sur carte graphique-Sifoe-Lyon**

- Montée en compétences sur le Framework CUDA (C++)
- Recherche sur les technologies de développement sur carte graphique
- Rédaction de documents techniques en anglais

**Environnements :** C++, C, CUDA, QT Creator

## **COMPETENCES CLES**

### **-C/C++/C#**

-Intelligence artificielle (A\*, système expert...)

### **-Unity3D/Unreal engine 4**

-Technique de rendu 3D, shader OpenGL

### **-Framework CUDA/ API NVidia**

-Gestion de projets: UML, merise, méthodes agiles

## **INFORMATIONS DIVERSES**

-Passion pour la culture et les armes japonaises

-Jeux de rôle

## **FORMATIONS**

**2016-2017 :** Master 2 ID3D

**2011-2016 :** Titre Ingénierie Informatique de Niveau 1 EPSI Lyon

**2011-2014 :** Bachelor informatique EPSI Lyon

**2011-2013 :** BTS Service informatique aux organisations spécialité développement

## **LANGUES**

**-Anglais: Courant** ●●●●○

TOEIC score: 880

**-Japonais: Basique** ●○○○○