



CASSARD Sébastien

Ingénieur Grenoble INP-Ensimag

Informatique et mathématiques appliquées



Informations Personnelles

☎ (+33) 06 01 76 52 01
✉ sebastien@cassard.fr
🌐 <https://cassards.github.io/>
🚗 Permis B
📍 113 rue de Crochet
28230 Droue Sur Drouette, FRANCE



Compétences



Outils de développement

- Unity3D • C# • C
- OpenGL • Java • Python
- C++ • Git



Savoir-faire

- Graphique 3D
- Rendu en temps réel
- Gameplay Design
- Systèmes intelligents : Reconnaissance et raisonnement
- Programmation orientée objet
- Programmation concurrente
- Architecture et conception des systèmes informatiques parallèles
- Algorithmes d'optimisation :
 - algorithmes d'approximation
 - algorithmes probabilistes
 - métaheuristiques



Langues

- Anglais : Compétence professionnelle complète. (TOEFL : 88/120)
- Espagnol : Compétence professionnelle.
- Japonais : Débutant.



Formation

Chalmers University of Technology

Semestre d'étude Erasmus

2018-2019 : *Chalmers University - Göteborg Suède*

Ecole Nationale Supérieure en Informatique et Mathématiques Appliquées de Grenoble

Formation d'ingénieur

2016-2019 : *Grenoble INP - Ensimag*



Expériences

Ingénieur Logiciel Unity 3D

WeWantToKnow AS | Mars 2019 - Septembre 2019

📍 Paris

- Élaboration d'un module d'authentification OAuth2 pour le moteur Unity3D.
- Écriture d'un algorithme de résolution de dépendances pour le gestionnaire de paquet *Uplift*.

Développeur C

Kernel Software | Juin 2017 - Août 2017

📍 Paris

- Élaboration d'un générateur de plannings de vols optimaux afin de répondre aux contraintes et objectifs des compagnies aériennes.

Développeur Matlab

LaBRI | Mai 2016 - Juin 2016

📍 Bordeaux, Laboratoire Bordelais de Recherche en informatique

- Programmation et tests de différents algorithmes d'apprentissage (machine learning) sous Matlab.



Activités

Game development

- Participation à des game jams.
- Création de projets personnels sur itch.io.

Membre du club de magie de Grenoble INP

- Depuis 2016.
- Prestations régulières lors d'événements.

Tir à l'arc à niveau expert

- Depuis 2008.