



# Adrien RAVEL

## ÉTUDIANT INGÉNIEUR SYSTÈMES EMBARQUÉS

Dans le cadre de ma dernière année à l'ECE, je suis à la recherche d'un stage de fin d'étude de 6 mois dans le domaine de la défense.

### PRÉSENTATION

**Naissance :** 23/02/2001

**Titulaire du permis B**

**Adresse :** Issy-Les-Moulineaux (92)

**Téléphone :** +33 6 25 18 85 24

**Mail :** adrien.ravel@edu.ece.fr

**Site WEB :**  
adrienrvl.github.io/AdrienRavelWebsite

### LANGUES

Français

Anglais  
TOEIC: 885 / 990

Espagnol

Allemand

Coréen

### COMPÉTENCES

#### Informatique

C, C++, Python, HTML/CSS/Javascript/PHP, MySQL, Allegro, Versionning Github, Réseaux informatiques, Cybersécurité, VBA

#### Electronique

VHDL, Microcontrôleurs, Raspberry, Driver Linux, Arduino, Linux Embarqué, C embarqué, Signaux analogiques et numériques, nanotechnologies

#### Gestion de projets - Management

MOOC Gestion de projet, Management d'équipe, Handi-Management, Management relationnel

#### Finance

Cours de gestion budgétaire et d'analyse financière

### CERTIFICATIONS

Projet Voltaire

Business Game CESIM

### EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

**Avril - Août 2023**  
SOMFY

#### Stage Ingénieur Software

- Stage de 5 mois chez SOMFY,
- Développement et déploiement intégral d'un logiciel passerelle visant à simplifier l'analyse des moteurs de volets roulants.

**Janvier 2022**  
THALES

#### Stage Manipulation base de données

- Stage de 6 semaines chez THALES LAS France,
- Manipulation de bases de données,
- Saisies et analyses de données.

**Janvier 2021**  
Gauthier Fils

#### Stage découverte de l'entreprise

- Stage de 5 semaines chez Gauthier Fils,
- Observation et étude des différents services,
- Meilleure compréhension du fonctionnement d'une entreprise.

**Juillet 2020**  
**Juillet 2019**

#### Emplois estivaux

- Maintenance de machines industrielles dans l'usine Omerin,
- Archivage de documents à la trésorerie publique.

### ÉDUCATION

**2019 - 2024**

#### Diplôme d'ingénieur ECE

- Études en ingénierie à l'ECE (École Centrale d'Électronique),
- Deux années de classe préparatoire intégrée,
- Deux années de spécialisation dans la majeure systèmes embarqués.

**2022**

#### Semestre à Kyungpook National University

- Semestre d'étude à Kyungpook National University en Corée du Sud,
- Cours suivis : IA, systèmes d'exploitation, programmation réseau, langue coréenne.

**2022**

#### Label HandiManagement de Companieros

- Méthodes pour réussir l'intégration professionnelle des personnes en situation de handicap au sein d'une entreprise.

**2019**

#### Baccalauréat

- Baccalauréat S Mention Bien obtenu au lycée Blaise Pascal à Ambert (63).

### PROJETS ACADÉMIQUES

**ARECE**

- Vice-Président Communication et Événement de l'association automobile ARECE de juin 2021 à mai 2023,
- Développement du logiciel d'un monoplace autonome pour la compétition internationale Formula Student,
- Coordination des activités et organisation d'événements.

**REULOCK**

- Chef de projet,
- Conception d'une fermeture électronique pour les colis réutilisables
- Partenariat avec l'entreprise REUTEC

**ARÈS**

- Conception et développement d'un robot avec IA intégrée qui déplace des cubes sur un plateau après à une analyse visuelle,
- Communication avec un serveur MQTT,
- Étude des trajectoires avec les algorithmes A\* et Dijkstra.

### CENTRES D'INTÉRÊTS

- Entraînements quotidiens en course à pied de haute montagne (ultratrail),
- Le statut sportif de haut niveau accordé par l'ECE m'a donné la possibilité de performer en compétition et d'acquérir des compétences comme la persévérance, la confiance en soi et la gestion du stress.