



# Elliott DEFAYE

## Contact

### Téléphone

06 62 73 42 58

### Email

elliott.defaye@esme.fr

## Activités extra scolaires

2015 - présent

### Surf

Pratique en loisir depuis 2015

Pratique intensive lors de stages d'été (4h par jour)

Sessions hebdomadaires de Mai à Septembre

2007/2023

### Basket

Pratique semi-hebdomadaire en club

Championnat régional Nouvelle-Aquitaine U15 (2016-2017)

Qualification au tournoi national la Mie Caline niveau régional (2017)

Capitaine de l'équipe de l'ESME, demi-finaliste du championnat universitaire en 2023

## Langues

Anglais: niveau B2 (IELTS 7.0)

Allemand : notions

Portugais: débutant

# Stage ingénieur de fin d'étude

## Disponible à partir de janvier

Étudiant de dernière année cycle ingénieur en véhicule électrique et autonome, passionné par les innovations appliquées au secteur de la mobilité et de l'aéronautique. Cherche un stage pour concevoir et développer des solutions techniques à fort impact industriel ou sociétal.

## Formation d'ingénieur

2020-2025 (Bordeaux, Lisbonne, Paris)

### ESME

(école spéciale de mécanique et d'électricité)

#### Matières notables :

Business models, Énergie et Fluide, Électromagnétisme, Introduction au langage python et à ses applications, Application Algorithmie, Physique des Ondes, Lean Management et Développement Durable, Optimisation, Traitement du Signal, Dynamique de Projets, Dynamique des Véhicules, Hybridation des Véhicules, Motorisation des Systèmes, Droit de l'entreprise, Management

#### Projets :

**Parcours innovation** : création d'un jeu sur ordinateur (snake en C++), création d'une borne solaire chargeur de téléphone.

**Parcours énergie et environnement** : création d'une lampe à gravité, autonomisation d'une grange.

**Parcours management** : simulation de création de start up (SWOT, Pitch, business model...).

**Projet 4ème année** : conception d'un véhicule multidirectionnel propulsé par une hélice et commandé à distance

**Projet 5ème année**: Conception d'un drone pulvérisateur avec reconnaissance d'objets (machine learning et traitement d'image) et intégration d'une caméra pour optimiser la pulvérisation en vol

## Expérience professionnelle

● Avril - septembre 2025 (6 mois)

### Assistant chef de projet - stage

Coordination et suivi opérationnel des projets : recueil de précisions, mise à jour des livrables et adaptation des priorités selon les besoins clients.

- **Appui stratégique** au chef de projet dans l'organisation et le pilotage des sprints selon la **méthode Agile**
- **Coordination** directe avec les clients et équipes techniques dans la rédaction et l'actualisation des backlogs fonctionnels
- **Analyse des besoins utilisateurs** lors de workshops clients et proposition de solutions fonctionnelles adaptées
- **Préparation et animation** de démonstrations clients pour valoriser les évolutions produit et recueillir les retours
- **Élaboration de plans de tests**, validation des livrables et de la qualité fonctionnelle des solutions déployées
- **Résolution de bugs** et amélioration continue des fonctionnalités selon les retours utilisateurs

● 2020-2023

### Chargé de promotion de l'ESME

- Montage et tenue de stands dans divers salons (Salon de l'Étudiant, Studyrama, Aquitech...)
- Conseil et orientation des étudiants selon leur profil

● juillet - octobre 2021

### Équipier polyvalent en restauration

- Mise en place avant le service : préparation des ingrédients, cuisson, dressage de la salle et des tables...
- Accueil et conseil des clients
- Cuisson des plats à la demande (plancha)