



✉ esteban.mrt15@gmail.com

📅 24 ans

☎ 06 18 17 32 55

## Compétences informatiques

Langages : Python, Matlab, C++, C#, Java, Mathematica, SQL.

En autodidacte : C#, .Net, HTML, GODOT, UNITY.

Logiciels : Android studio, Git, SCADE, MySQL, Simulink, Pycharm, Visual studio, ...

Gestion de projet.

Environnements : Linux et Windows

Méthodes : Agile, SCRUM, diagrammes UML

## Langues

### Anglais

Courant

### Espagnol

Niveau scolaire

## Centres d'intérêt

### Association

Membre du Bureaux des Arts 2021 à l'ENSEM.

Brother de la Fraternité Phi Kappa Sigma.

### Sport en compétition

Badminton (2018-2021)

Tennis de table (2012-2015)

### Loisir

Volley, escalade, basket, manga et cuisine.

## A propos

### Autres diplômes et certifications

Permis B

Bac mention bien

Habilitation électrique BE essai

Premiers secours

### Vie à l'étranger

Huit ans au Gabon

### Voyages

Tunisie (road trip), Maroc, Italie, Espagne, Angleterre et pays de Galle, Etats Unis.

## Réseaux sociaux

in @estebanmarteau

# Esteban Marteau

## Ingénieur développement

Jeune ingénieur passionné et motivé. Je recherche un emploi de développeur sur l'un des langages avec lesquels je suis à l'aise : Python, C#, C++, Java. Je souhaite évoluer sur un poste challengeant dans lequel je peux apprendre tous les jours.

Je suis quelqu'un de sérieux qui s'adapte facilement à de nouveaux environnements.

## Diplômes et Formations

### Master en science du numérique

De janvier 2023 à mai 2024 **GEORGIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY** Atlanta (USA)

Obtention d'un Master en science du numérique.

Domaines étudiés: Robotique, mathématiques, statistiques, signaux, programmation, machine learning...

GPA 3.9/4.0

### Ingénieur en informatique et science du numérique

De septembre 2020 à décembre 2022

**Ecole nationale supérieure d'électricité et de la mobilité** Vandœuvre-lès-Nancy, France

Domaines étudiés : informatique, automatique, sûreté de fonctionnement, traitement de signal, programmation, mathématiques, machine Learning.

Troisième de promotion.

### Classe préparatoire Mathématiques Physique (MP)

De septembre 2018 à juin 2020 **Lycée Alphonse Daudet** Nîmes

## Stages

### Stage de fin d'étude - Thales AVS : développement d'un outil en Python

De mai 2023 à novembre 2023 **Thales AVS** Toulouse

Développement d'un outil d'automatisation de la couverture d'un modèle SCADE. Réalisation et certification d'un projet complet, outil réalisé en Python.

Obtention du titre de top stagiaire.

### Stage de découverte professionnelle d'un mois

Juillet 2021 **Commission à l'énergie atomique (CEA)** Marcoule

Mapping sur Qgis et Autocad

## Projets dans le cadre scolaire

### Projets à l'ENSEM

De 2020 à 2023

- Chef de projet pour la programmation d'un programme pour voiture Twizzy qui détecte les panneaux de signalisation lors d'un trajet. En **Java**.
- Chef de projet pour la programmation en **Python** d'un jeu style Pac-Man.
- Création d'une application map intérieure pour mon école (programmation **Java** et Android studio).
- Programmation d'un puissance 4 en **C**.
- Programmation d'un robot pour qu'il sorte seul d'un labyrinthe, en **Python**

### Projets à Georgia Institute of technology

De 2023 à 2024

- Recherche en robotique pour le calcul de trajectoires d'un robot, (ROS : **Python** et **C++**),
- Projet de robotique pour la détection d'obstacle d'un robot (ROS : **Python** et **C++**),
- Projet de mathématiques, analyse du chaos d'un pendule magnétique (**Mathematica**),
- projet de machine Learning pour la détection de races de chiens (**Python**),
- Projet de traitement de signal en utilisant les mathématiques pour dépixéliser une image (**Matlab**).

### Projets personnels

De 2019 à 2020

- Création d'un jeu en **Python**.
- Création d'une application **Python** qui me permet de répertorier les films séries, livres que j'ai vus. Développement de cette dernière application en application web (HTML et Django).
- Apprentissage de C++ à travers de petits projets et certification CodeCademy.
- Apprentissage de C++, QT, C#, .NET, HTML, javascript.

## Emplois saisonniers

### Interim

De juillet 2022 à août 2022 **FM LOGISTIC CORPORATE** Laudun-l'Ardoise, France

Déchargement de conteneurs et préparation de commandes.