



✉ 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, javascript.
Logiciels : Android studio, Git, SCADE, MySQL, Simulink, Pycharm, Visual studio, ...
Gestion de projet.
Environnements : Linux et Windows

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 informatique

Ingénieur développement, passionné de mathématiques et de programmation, j'ai une très bonne connaissance en développement en général. Autonome, très bon sens du relationnel et du travail en équipe.

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 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 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'une puissance 4 en **C**.
- Programmation d'un robot pour qu'il sorte seul d'un labyrinthe, en **Python**

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++, 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.