

## Informations personnelles

ERRAJI Mohamed Amine  
amine.m4a@icloud.com

+33 7 45 - 722 - 712  
24, Rue Caraman.  
Toulouse, France. 31000.



## Éducation

INP ENSEEIHT 2023 – Présent

- Electronique, Energie Electrique et Automatique.

Classes préparatoires aux grandes écoles d'ingénieurs 2021 – 2023

- Mathématiques, Physique, Sciences de l'ingénieur

## Expériences

Arbitre Football, FFSU 2024 – Présent

- Arbitre avec la FFSU, chargé de contrôler le rythme des matchs et de faire respecter les règles. Cette expérience me permet de renforcer ma maîtrise de soi, ma prise de décision rapide et mes compétences en communication pour assurer un climat de respect et de fair-play.

Assistant, Digest Media juillet 2024 – Août 2024

- Stage en tant qu'assistant chez Digest Media, startup spécialisée en publicité et branding (web design, logo design, marketing). Participation à des projets collaboratifs et immersion dans le travail d'équipe, en lien avec les départements marketing, informatique et direction.

## Projets

Modélisation du Mouvement des Foules 2022 – 2023

- Travail d'Initiative Personnelle Encadré Projet achevé
- Projet de modélisation du mouvement des foules : analyse et simplification de plusieurs thèses pour créer un modèle mathématique, ensuite traduit en code Python. Ce modèle est conçu pour simuler des situations d'évacuation réelles, alliant rigueur scientifique et application pratique.

Projets ENSEEIHT 2023 – Présent

Formation à l'ENSEEIHT axée sur l'électronique de puissance et l'automatique, avec des compétences en conception et analyse de systèmes électriques. (Expérience dans le développement de convertisseurs statiques et la modélisation de moteurs, ainsi que l'utilisation de MATLAB pour la simulation de systèmes complexes).

## Langues

- Anglais (Courant)
- Français (Courant)
- Arabe (Natif)
- Allemand (Élémentaire)

## Compétences

- Python, C, C++, Latex, Matlab.
- Maîtrise de Quartus, Nios, Pspice...
- Connaissance dans le domaine de l'énergie, de l'électronique de puissance et l'Automatique.

## Loisirs

- Cinéma et Musique
- Gaming et E-sports
- Formule 1
- Football