



# Mohamed OUCHENE

Bientôt diplômé d'un double cursus en ingénierie des systèmes numériques et science des données, je suis à l'écoute d'opportunités pour contribuer activement à des projets technologiques ambitieux.

+33 (0)7 43 01 70 04

ouchene.mohamed076@gmail.com

Rue Jacques Callot, 54500

Vandœuvre-Lès-Nancy, France



23 ans



Permis de conduire B



Mohamed Ouchene



<https://medouchene.github.io/Portfolio/>



## COMPÉTENCES TECHNIQUES

- Linguistiques :
  - Bilingue Français / Arabe
  - Anglais (B2)
- Informatiques :
  - Python
  - Matlab, R
  - Java, C/C++
  - MySQL, NoSQL
  - HTML, CSS
  - Pack office, PowerBI
- Managériales :
  - Gestion de projet Agile
  - Résolution de problèmes

## ATOUTS

- Esprit d'équipe, polyvalence et autonomie

## BÉNÉVOLAT

- Accompagnement à l'orientation scolaire

## CENTRES D'INTÉRÊT

- Pratique de la musculation, de la boxe anglaise et le football.

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

### Stage en R&D– CESI LINEACT, Nancy, France

Mars – Septembre 2025

#### Optimisation des stratégies de recharge des véhicules électriques dans des stations à ressources limitées sous incertitude

- Étude et mise en œuvre de techniques d'optimisation multi-objectifs pour équilibrer coût énergétique et disponibilité du service.
- Application d'algorithmes en ligne et d'apprentissage par renforcement pour une planification adaptative.
  - Outils : Langages de programmations (C++, Python), Rédaction des rapports (LaTeX)

### Stage en informatique bureautique – Commune de Zaio, Maroc

Juin – Août 2023

- Conception et gestion d'une base de données numérique pour l'administration locale.
- Automatisation des processus de traitement de données.

## PROJETS

### 2024/25, Intelligence artificielle (IA) – Chatbot

- Développement de Chatbots Intelligents pour l'Assistance Pédagogique et la Sensibilisation aux Métiers de l'Ingénierie
  - Implémentation du NLP et du machine learning pour l'analyse des requêtes et la génération de réponses.

### 2024/25, Classification des Scores de Crédit

- Évaluation et Segmentation des Clients Bancaires
  - Modélisation statistique avec R et machine learning

### 2022/23, Programmation des robots ev3 lego

- Optimisation de trajet du voyageur de commerce
  - Implémentation d'algorithmes d'optimisation en Python et Matlab

## FORMATION SCOLAIRE

### 2024/2025, ENSEM & FST, Double Diplomation en Ingénierie des Systèmes Numériques et en Master 2 d'Ingénierie Mathématique pour la Science des Données, Nancy, France

- Statistique, Base de données, Apprentissage supervisé, non-supervisé, profond et par renforcement, Visualisation des données

### 2022/2025, INP-ENSEM en Ingénierie des Systèmes Numériques, Nancy, France

- Mathématiques, Algorithmique et Programmation, Ingénierie Système, Informatique Embarqué, Réseaux, Automatique, Traitement du signal et d'image, Sécurité de fonctionnement

### 2020/2022, Classes préparatoires aux grandes écoles, filière MPSI, Oujda/Rabat, Maroc

### 2019/2020, Baccalauréat en science mathématiques (Mention très bien), Nador, Maroc