



Mohamed OUCHENE

Jeune 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.

Expérience

Mars-Septembre 2025 – Stagiaire R&D – CESI LINEACT, Nancy, France

- Optimisation des stratégies de recharge des véhicules électriques sous incertitude dans des stations à ressources limitées.
- Mise en œuvre d'algorithmes multi-objectifs et d'apprentissage par renforcement pour une planification adaptative.

Outils : C++, Python, LaTeX

Juin-Septembre 2024 – Stagiaire Data Scientist – Saham Assurance, Nador, Maroc

- Conception d'un système de détection automatique de fraudes dans les déclarations d'assurance.

Outils : Python (machine learning), Pack Office

Juin-Août 2023 – Stagiaire informatique – Municipalité de Zaio, Maroc

- Développement d'une interface numérique pour la gestion administrative.
- Automatisation de traitements et numérisation des processus.

Outils : Pack Office (Excel, PowerPoint), VBA

Projets

2024–2025 – Chatbot pédagogique

- Agent conversationnel IA (NLP, deep learning) pour fournir un support pédagogique automatisé aux étudiants de l'ENSEM.

2022–2023 – Robots EV3 LEGO

- Optimisation de trajet (voyageur de commerce) via algorithmes opérationnels en Python et Matlab.

Formation

2024–2025 – Double diplôme – INP-ENSEM & FST, Nancy, France

Diplôme d'ingénieur en Systèmes Numériques et Master 2 en Ingénierie Mathématique pour la Science des Données.

{Statistiques, bases de données, apprentissage supervisé, non supervisé, apprentissage profond et par renforcement, visualisation de données}

2022–2025 – INP-ENSEM, Nancy, France

Cycle ingénieur en Systèmes Numériques.

{Mathématiques appliquées, algorithmique, programmation, ingénierie système, informatique embarquée, réseaux, automatique, traitement du signal et de l'image, sûreté de fonctionnement}

2020–2022 – CPGE MPSI – Classes préparatoires aux grandes écoles, Oujda / Rabat, Maroc

{Mathématiques, physique, science d'ingénieur, informatique}

2019–2020 – Baccalauréat scientifique, spécialité mathématiques – Mention Très Bien, Nador, Maroc

Coordonnées

Téléphone : +33 (0)7 43 01 70 04

ouchene.mohamed076@gmail.com

Adresse : Rue Jacques Callot, 54500 Vandœuvre-lès-Nancy, France

Âge : 23 ans

Permis : Permis B

LinkedIn : Mohamed OUCHENE

Portfolio : Portfolio



Compétences

Langues :

Français (bilingue), Arabe (bilingue)

Anglais : niveau B2

Compétences techniques :

Python, C/C++, Java

Matlab, R

SQL / NoSQL (MySQL, MongoDB)

HTML, CSS

Power BI, Pack Office, LaTeX

Compétences managériales :

Gestion de projet : Méthodes agiles

Résolution de problèmes

Atouts :

Esprit d'équipe, autonomie, polyvalence

Bénévolat

Orientation scolaire et accompagnement des élèves

Soutien scolaire pour collégiens et lycéens

Centres d'intérêt

Lecture (développement personnel, sciences), pratique régulière de la musculation, boxe anglaise et football