

Adam LAALOUJ

Elève-Ingénieur en 5ème année à l'INSA Lyon - Spécialité
Informatique et Télécommunications

À la recherche d'un Stage de fin d'études de 6 mois à partir de mi-janvier 2025.



Appels : +90 (545) 688 58 84



WhatsApp : +33 6 68 22 57 26
adam.laalouj@insa-lyon.fr



Lyon, France



Mobilité région de Lyon ou de Paris

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Langages de programmation

- Python
- Java
- JavaScript
- C/C++
- HTML & CSS
- Go
- Elm

Développement web et frameworks

- React
- Node.js
- Qooxdoo
- Three.js

Machine Learning et Analyse de données

- PyTorch
- Matlab
- PowerBI
- R

Bases de données

- PostgreSQL
- MongoDB
- Neo4j

Réseaux et protocoles

- HTTP/HTTPS
- REST APIs
- OSPF/BGP...

Embarqué, IoT et microcontrôleurs

- Arduino
- Raspberry Pi
- QGIS/QWC2

Outils de développement et systèmes

- Git
- Docker
- Linux

QUALITÉS PERSONNELLES

- Autonomie
- Gestion de projet
- Adaptabilité
- Orientation client
- Esprit d'équipe
- Résolution de problèmes
- Créativité

LANGUES

Maternelles : Français & Arabe

- Espagnol (A2)
- Russe (A2)
- Anglais (IELTS : C1)

CENTRES D'INTÉRÊT

- Voyage
- Cinéma
- Football
- Espace
- Lecture
- Événementiel

FORMATIONS

INSA LYON - Département Télécommunications Services et Usages INSA

2022 - 2025

Spécialisation en Télécommunications, Signaux, Informatique et Réseaux

- Internet des Objets (IoT)
- Réseaux mobiles
- Développement Full Stack
- Intelligence Artificielle et Réseaux de Neurones
- Systèmes distribués et Middleware
- Sécurité informatique
- Protocoles de communication

Projet Computer Vision & Machine Learning :

- Conception d'un programme d'IA via le Machine&Deep Learning, sous PyTorch, réalisant plus de 85% de précision dans la détection précoce du cancer de la peau.

Projet de recherche scientifique en télécommunications :

- Etude de la robustesse des télécommunications entre drones autonomes évoluant en groupes (flocks)

Galatasaray Universitesi - Semestre d'Échange Universitaire à Istanbul

Septembre 2024 - Janvier 2025

Cours avancés en Informatique incluant Internet of Things, Advanced Topics in Computer Engineering, Artificial Neural Networks, et Distributed Systems, couvrant des concepts clés et des Technologies de pointe.

Formation Initiale aux Métiers d'Ingénieur

2020 - 2022

Socle Sciences, Informatique, Technologies et Humanités

Projet d'Initiation à l'Ingénierie :

- Conception d'un gilet innovant pour l'assistance des personnes malvoyantes dans leurs déplacements à domicile et dans la rue.
- Intégration de capteurs de distance et GPS avec transmission analyse de données.

Baccalauréat scientifique option Sciences Mathématiques

2020

Mention Très Bien

EXPÉRIENCES

Stage IoT en Géolocalisation Temps Réel et Data

Mai 2024 - Septembre 2024

Stage de quatre mois chez Orange Business, au sein d'une équipe d'intégrateurs BtoB, spécialisée en IoT et Tracking : J'ai développé une plateforme innovante de tracking temps réel et Data, en intégrant des technologies de cartographie et de gestion des données Open-Source. Ce projet a permis de fournir des solutions sur mesure pour l'optimisation des opérations industrielles, renforçant ainsi la tracabilité et l'efficacité des processus clients.

Orange Business France - Lyon



ACTIVITÉS ASSOCIATIVES

Association des Chercheurs et Elèves-Ingénieurs Marocains aux INSA

Président de l'ACEIMI, j'ai cultivé une communauté dynamique, promu l'échange culturel, soutenu les nouveaux admis et organisé des événements culturels innovants.

Clubelek

Ancien membre actif et responsable du projet de conception d'un robot autonome de compétition au sein de l'association. Participation à la Coupe de France de Robotique 2021 avec un classement de 25 sur 160 équipes.

