Adam LAALOUJ



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

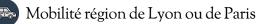
À la recherche d'un <u>Stage</u> de fin d'études de <u>6 mois</u> à partir de mi-janvier 2025.



WhatsApp: +33 6 68 22 57 26 Appels: +90 (545) 688 58 84

adam.laalouj@insa-lyon.fr

Lyon, France



COMPÉTENCES TECHNIQUES

Langages de programmation

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

Développement web et frameworks

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

Bases de données

- PostgreSQL
- MongoDB
- Neo4j

Embarqué, IoT et microcontrôleurs

- Arduino
- Raspberry Pi
- QGIS/QWC2

Machine Learning et Analyse de données

- PvTorch
- Matlab
- PowerBI
- R

Réseaux et protocoles

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

Outils de développement et

- s y s t è m e s
- Git
- Docker
 - Linux

QUALITÉS PERSONNELLES

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

LANGUES

Maternelles: Français & Arabe

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

CENTRES D'INTÉRÊT

- Voyage
- Football
- Cinéma
- Lecture
- Espace Événementiel

FORMATIONS

INSA LYON - Département Télécommunications Services et Usages INSA

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:

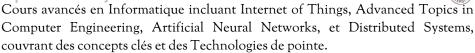
• Conception d'un programme d'IA via le Machine&Deep Learning, sous PyTorch, réalisant plus de 85% de précision dans la détection précoce du cancer de la peau.

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



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



Business

INSA

Mention Très Bien

EXPÉRIENCES

Stage IoT en Géolocalisation Temps Réel et Data

Mai 2024 - Septembre 2024

Stage de quatre mois chez Orange Business, spécialisé en IoT et Tracking: J'ai développé une plateforme innovante de tracking en 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.

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.

