



# MOHAMMEDI AMIRA

## Recherche de stage de fin d'études (4-6 mois)

Méthodique, autonome et relationnelle

### CONTACT

#### TÉLÉPHONE

- (+33) 0745424107

#### MAIL

- mohammedi.amira12@gmail.com

#### ADRESSE:

- 361 All. de Berlioz, 38400 Saint-Martin-d'Hères

### COMPÉTENCES TECHNIQUE

- Langages de Programmation: Python, Java, C, JavaScript
- Frameworks et Technologies: CUDA(notions), Angular, Spring, React Native, YOLOv5, OCR
- Bases de Données: SQL, Firebase, Postgresql

### COMPÉTENCES FONCTIONNELLES

- Analyse des besoins utilisateurs
- Conception et développement d'applications
- Agile

### LANGUES

- Anglais: Intermédiaire
- Français: Courant

### Centre d'intérêt :

- Loisir : voyage et découvertes
- Sports : natation, Volleyball

### EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

#### Mai -Juillet 2024:Laboratoire d'Informatique de Grenoble «LIG»:Développeuse informatique

- Développement d'un chatbot en JavaScript : Conçu pour motiver les seniors à participer à des activités physiques et cognitives, contribuant à leur bien-être.
- Approche Agile : Adaptation rapide aux retours utilisateurs pour améliorer continuellement le chatbot.

#### Février -Juillet 2023:Laboratoire d'Informatique Intelligente «LINFI»:Ingénieure en informatique

- Créer des lunettes intelligentes pour soutenir les personnes aveugles dans la détection et la reconnaissance des obstacles qui les entourent.
- Utilisation des technologies d'intelligence artificielle sur OCR et YOLOV5 pour la conception.
- Développement d'une application mobile connectée avec Firebase pour une meilleure interactivité.

#### Aout 2025:Simulation Data Science - BCG Forage

- Réalisation d'une analyse de désabonnement client pour XYZ Analytics, en identifiant les variables clés et en proposant une approche stratégique d'enquête.
- Manipulation et traitement de données clients avec Python (Pandas, NumPy), accompagnés de visualisations pour interpréter les tendances.
- Conception, entraînement et optimisation d'un modèle de forêt aléatoire, atteignant un taux de rappel de 50 % pour la prédiction du churn.

### PROJET ACADÉMIQUE

#### Octobre - Décembre 2024 :Site E-commerce

- Développement d'un site de commerce en ligne dédié à la vente de produits artisanaux.
- Utilisation des technologies Angular, Spring et PostgreSQL.
- Mise en œuvre des principes de développement agile et des concepts d'interface homme-machine.
- Préparation au déploiement du projet .

### FORMATION

- 2023/2026: Université Grenoble Alpes :Master Informatique
- 2021/2023: Université de Biskra :Master intelligence artificielle
- 2018/2021: Université de Biskra :Licence Informatique
- 2017/2018:Lycée Bousbiat Mohamed :Baccalauréat scientifique