

FOFANA MARIAMA



mariamafof9@gmail.com
 +33 6 04 09 38 06
 linkedin.com/in/m-fofana/
 github.com/MariamaFofana
 Mobilité : Disponible France entière

STAGE DE 4 MOIS – DATA SCIENCE & INTELLIGENCE ARTIFICIELLE (JANVIER – AVRIL 2026)

Étudiante en 3^e année d'ingénierie informatique à CESI Lyon, spécialisée en Data Science & Intelligence Artificielle, intéressée par l'analyse de données, l'intelligence artificielle et le développement logiciel.
Je cherche un stage de 4 mois pour mettre en pratique mes compétences en analyse de données, machine learning, algorithmique et développement d'applications dans un environnement international stimulant.

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Hôtel du Parc – Lyon, France

Réceptionniste – 2024 – présent

Accueil des clients internationaux, Gestion des réservations, Suivi des paiements et facturations

Software and Security Solutions – Gafsa, Tunisie

Stagiaire en développement Frontend (React/Redux)

06/2023 – 07/2023

- Conception et développement d'une interface de gestion pour une quincaillerie : analyse des besoins, création de maquettes et implémentation fonctionnelle.
- Renforcement des compétences techniques en React/Redux et gestion de version avec Git.

PROJETS ACADEMIQUES

Optimisation de tournées de véhicules / Recherche Opérationnelle

- Modélisation d'un problème de routage (VRP) sur graphes pondérés et comparaison d'approches d'optimisation (programmation linéaire, métahéuristiques) en Python.

Projet de gestion de trajets – C++

- Développement d'une application de gestion de trajets utilisant listes chaînées et pointeurs dynamiques, approfondissant la programmation orientée objet.

Développement d'applications pour systèmes d'information

- Conception d'une application web (HTML/CSS – Java – Oracle) avec modélisation UML et architecture client-serveur pour la gestion des utilisateurs et transactions.

ACTIVITÉS EXTRACURRICULAIRES

Membre – Article 1 (2024 – présent)

Participation au programme d'accompagnement : mentorat, développement personnel et insertion professionnelle.

Bénévole – Kabubu (2024 – présent)

Implication dans des activités sportives et solidaires favorisant l'inclusion sociale des étudiants réfugiés et internationaux.

QUALITÉS

- Logique, méthode et rigueur
- Autonomie et sens de l'initiative
- Travail en équipe et communication
- Résolution de problèmes et esprit analytique
- Curiosité technique et capacité d'apprentissage rapide

FORMATIONS

CESI Lyon – Ingénierie Informatique (Section anglophone)

Majeure : Data Science & Intelligence Artificielle

2025 – Présent | Lyon, France

- Algorithmique avancée, statistiques et probabilités, big data, machine learning.
- Intégration d'IA dans des applications.

EPI Digital School – Ingénierie Informatique, Génie Logiciel

2021 – 2023 | Sousse, Tunisie

- Conception logicielle, algorithmique, langages de programmation, systèmes d'exploitation
- Gestion de projets IT, développement web/mobile

CSFMI de Khniss – Technicien Supérieur en Domotique

2018 – 2020 | Monastir, Tunisie

- Informatique bureautique, conception et réalisation de systèmes de sécurité.

Saint-Georges – Baccalauréat Sciences Mathématiques (Bien)

2016 - 2017 | Conakry, Guinée

COMPÉTENCES

Environnements & Outils :

- Visual Studio Code, Eclipse, Android Studio
- Git, MATLAB, NET, NetBeans, Visual Studio

Langages de programmation :

- Java, Kotlin, Python, C, C++, C#

Développement web :

- HTML, CSS, JavaScript, Bootstrap, XML, XSL, PHP
- Framework : React-Redux

Bases de données :

- SQL, Oracle, MySQL, MongoDB

Méthodes & gestion de projet :

- Méthodes Agile (Scrum), analyse des besoins
- Conception UML, rédaction de cahiers des charges

Analyse de données & visualisation :

- Python (Pandas, NumPy), R, Matplotlib, Seaborn

Tests & qualité :

- Tests unitaires, tests fonctionnels
- Documentation, validation fonctionnelle

LANGUES

- Français – Langue maternelle
- Anglais – Niveau professionnel (lu, écrit, parlé)

LOISIRS

- Sport & plein air : course à pied, randonnée, escalade.
- Cuisine : expérimentations de nouvelles recettes .
- Langues & cultures : passionnée par les langues étrangères et la découverte culturelle.