

# FOFANA MARIAMA



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

## MARIAMA FOFANA – ÉTUDIANTE EN INGÉNIERIE INFORMATIQUE | SPÉCIALISATION DATA & IA

Étudiante en 3<sup>e</sup> 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 souhaite mettre mes compétences en algorithmique, analyse de données et développement d'applications au service de projets concrets dans un environnement international stimulant, afin de contribuer à des solutions innovantes et renforcer mon expertise technique.

## 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

Notions / en cours d'apprentissage : \*MyDataSecurity, Splunk, Windows Server, M865, Azure AD\*

### 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.