



Reda Amidou

Étudiant ingénieur en informatique – Spécialité systèmes d'information – Recherche de stage et alternance

✉ redaamidou@gmail.com

☎ +33764240853

📍 Rennes, France

🌐 [linkedin.com/in/redaamidou](https://www.linkedin.com/in/redaamidou)

📄 A PROPOS DE MOI

Étudiant en deuxième année de l'ESIR filière informatique, spécialisé en systèmes d'information, avec une vive inclination pour la conception et le développement logiciel, l'architecture des systèmes et la résolution de problématiques SI complexes. Fort d'une première expérience acquise à travers divers projets en programmation orientée objet et conception de systèmes informatiques, je recherche un stage de 3 à 4 mois avec une forte prédisposition pour consolider cette collaboration à travers une alternance pour ma dernière année (2025-2026) en contrat professionnel. Mon objectif est de contribuer activement à la réussite de projets innovants tout en enrichissant mes compétences techniques et professionnelles.

🎓 FORMATION

2022-2026,
Rennes, France

Cycle d'ingénieur - Systèmes d'information
ESIR - École Supérieure d'Ingénieurs de Rennes

2020-2022,
Rabat, Maroc

CPGE MP (Mathématiques et Physique)
Classes Préparatoires aux Grandes Ecoles

2019 – 2020
Rabat, Maroc

Baccalauréat international sciences mathématiques
Obtention d'une mention très bien au Baccalauréat

📁 EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

06/2023 – 08/2023
Versailles, France

BLUECAP FINANCE

Stagiaire

Responsabilités et réalisations:

- Conception et mise en œuvre d'une base de données MySQL via phpMyAdmin pour le stockage et la gestion des données financières.

- Industrialisation des tableaux Excel pour améliorer l'efficacité des processus internes.

- Développement d'une interface utilisateur conviviale pour faciliter l'accès et l'utilisation des données.

- Collaboration avec une équipe multidisciplinaire pour le traitement et l'analyse de données financières.

Outils utilisés : MySQL, phpMyAdmin, XAMPP, Microsoft Excel.

📁 PROJETS ACADÉMIQUES

11/2024 – 01/2025

Développement d'un compilateur pour le langage While

- Conception d'un compilateur traduisant le langage While en C : définition de la grammaire (ANTLR), analyse lexicale/syntaxique/sémantique, génération de code intermédiaire optimisé et traduction en C avec une bibliothèque d'exécution.

10/2024 – 12/2024

Développement d'une application web de gestion des utilisateurs et de leurs associations

- Développement d'une application full-stack avec **Angular** (frontend réactif, RxJS, Material UI) et **NestJS** (API REST sécurisée, JWT, TypeORM, SQLite). Gestion des utilisateurs, rôles et associations avec authentification avancée et documentation Swagger.

09/2024 – 11/2024

Développement d'une infrastructure de services auto-hébergés avec Docker

Projet ESIR-as-a-Service

- Déploiement d'une infrastructure **Docker** pour une startup fictive : hébergement de services essentiels (messagerie, stockage, VPN...), automatisation avec **Docker Compose**, monitoring, tests de charge et documentation technique.

04/2023 – 05/2023

Développement d'une application web interne pour faciliter la gestion des dons d'équipements informatiques

Challenge Sustainability Transformer - Crédit Mutuel ARKEA

- Développement d'une plateforme web interne pour la gestion et le recyclage des dons d'équipements informatiques. Utilisation de **SQL, PHP et HTML** pour gérer les stocks et optimiser les flux logistiques.

🧠 COMPÉTENCES

Langages de Programmation

Java, C/C++, Python, TypeScript, SQL

Maitrise des Systèmes d'exploitation

Windows, Linux, macOS

Réseaux informatiques et Protocoles

TCP/IP, UDP, Gestion des adresses IP (DHCP, DNS), Wireshark,...

Gestion de base de données

MySQL, SQLite, Microsoft SQL Server, TypeORM

Connaissances en sécurité informatique

notions de cryptographie, tests de sécurité, LAN, Modèle OSI,...

Conteneurisation et Orchestration

Docker (Docker Compose, Nginx, CI/CD,...)

Développement Web

HTML, CSS, JavaScript, TypeScript, Angular, NestJS, RxJS

Visualisation et Analyse de données

Pandas, NumPy, Matplotlib...

Gestion de Projets

Git, Gitlab, Trello, Jira...

📄 CERTIFICATIONS & FORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Python for Data Science, AI & Development [🔗](#)

Émise par IBM

Java (Basic) [🔗](#)

Émise par HackerRank

Pre Security (Cybersécurité) [🔗](#)

Émise par TryHackMe

🌐 LANGUES

Français



Anglais



🔑 CENTRES D'INTÉRÊTS

• Jeu d'échec

• Voyages

• Football

• Photographie

• Musique

• Cinéma