



AWADJI MANOUNA SERGE DONOU

STAGIAIRE DATA ANALYSTE – EN RECHERCHE D'ALTERNANCE POUR 2025

Étudiant en Ingénierie Big Data, je transforme les données en solutions concrètes et responsables. Entre IoT, analyse de données et projets industriels, j'avance avec curiosité, agilité et engagement. Mon parcours mêle tech, terrain et citoyenneté : du service civique à l'industrie 4.0, je cherche à innover pour un monde plus juste et efficace.



sergedonou@gmail.com



+33 0744132355



Roubaix, 59100, France

FORMATION

INGÉNIERIE BIG DATA

Junia ISEN | 2022 – 2025

- Année de Césure [2024 – 2025] : Service Civique, Stage Big Data
- JUNIA ISEN Lille (FRANCE) | 2023 – 2024 | – 2ème Année Cycle Ingénieur, Big Data
- JUNIA Rabat (MAROC) | 2022 – 2023 | – 1ère Année Cycle Ingénieur

CYCLE PRÉPARATOIRE MPSI AUX GRANDES ÉCOLES

Cycle Préparatoire Marie Stella –
Bénin | 2020 – 2022

COMPÉTENCES TECHNIQUES & CERTIFICATIONS

- **Langages de programmation** : Python, R, C, PHP, HTML/CSS/JavaScript
- **Base de données** : SQL, NoSQL, MongoDB, MySQL, Neo4j
- **Outils Data & BI** : Power BI (DAX, visualisation), SAP, QGIS
- **Développement & Outils** : Git, Django, Arduino, SolidWorks, Matlab
- **Certifications** : OpenClassrooms (Git, Python, PHP/MySQL, JavaScript), Coursera (Langage C)

PROJETS ET INTÉRÊTS

- **Site web personnel**: Serge Donou
- **Sites Web pour Association**
- **Projet IoT agricole** : ESP32, capteurs d'humidité, LoRa, monitorés via Bluetooth
- **Engagement associatif** : La Guilde des Passe-Mondes, Tous Inclus

LANGUES PARLÉES

- **Français** : langue maternelle
- **Anglais** : B1
- **Fon** : langue maternelle

EXPÉRIENCE

STAGE – IN GROUP DOUAI | JUIN – AOÛT 2025

Sujet : Flux produit / SAP / Pilotage Atelier / Industrie 4.0

- Analyse des besoins et des données dans un environnement industriel
- Pilotage de projets en lien avec la transformation numérique (Industrie 4.0)
- Interprétation de données, gestion de délais et coordination avec les parties prenantes
- Montée en compétence en SQL/NoSQL, ETL Talend, PowerBI

SERVICE CIVIQUE – FÉDÉRATION LÉO LAGRANGE | OCTOBRE 2024 – MAI 2025

Lutte contre les discriminations en milieu scolaire

- Animation d'ateliers pédagogiques en collège (citoyenneté, harcèlement, discriminations)
- Mise en place d'activités telles que le "thermomètre de la violence"
- Réalisation de bilans statistiques liés aux activités

PROJET – JUNIA ISEN LILLE | 2023 – 2024

Miroir Intelligent

- Développement d'une base de données avec la bibliothèque Django (Python)
- Intégration et communication avec des capteurs IoT (DHT22 et TSL2561)
- Utilisation d'une Raspberry Pi 4 pour héberger le projet
- Implémentation d'un modèle de reconnaissance faciale (Machine Learning)

PROJET JUNIA MAROC | 2022 – 2023

Robot Nettoyeur de Plage

- Conception d'un robot autonome pour le nettoyage de plage
- Protocole de communication pour la gestion des zones et du stockage
- Programmation en Python et analyse sous QGIS pour l'optimisation des déplacements

STAGE OUVRIER – ASSISTANT CHEF DE PRODUCTION | JUILLET 2021

Société des Ciments du Bénin, Cotonou

- Observation et compréhension des processus de production industrielle
- Participation aux tâches de suivi et de gestion de la chaîne de production
- Respect des normes de sécurité et des procédures de maintenance préventive