Cindy MAWAMBA

Étudiante ingénieure Data Science & IA | Recherche un stage de fin d'études de 6 mois (Data Engineer / Data Scientist), dès février 2027

Conflans-Sainte-Honorine (78), Île-de-France | 07 52 07 55 28 | mawambacindy@gmail.com

LinkedIn : linkedin.com/in/cindy-mawamba | GitHub : github.com/cindyelfrid | Permis B

PROFIL

Étudiante ingénieure Data Science & IA au CESI, avec quatre stages en entreprise : pipelines ETL (Talend), données de référence (EBX MDM), développement Python / Django et full stack. J'aime concevoir des pipelines de données fiables et des modèles de machine learning équitables et explicables.

COMPÉTENCES

Data engineering : ETL, Talend, MDM, EBX, modélisation de données, entrepôt de données, SQL, PostgreSQL, MySQL, SQL Server, NoSQL, pgAdmin

Data science et IA : Python, Pandas, Scikit-learn, TensorFlow, Keras, deep learning, NLP, CamemBERT, analyse exploratoire (EDA), feature engineering, classification, détection de fraude, MLOps, équité algorithmique (AIF360)

Data visualisation : Power BI, Grafana

Développement : Python, Django, Django REST Framework, Flask, React, NestJS, PHP, JavaScript, Java, C#, C/C++, API REST, Celery, Redis, Docker, Git, GitHub

Méthodes : Scrum / Agile, UML, architecture microservices, gestion de projet

IoT : ESP32, MQTT, LoRaWAN, Node-RED

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Stagiaire Ingénieure Logiciel Python / Django | HJ Forwarding Logistics, Belgique | Oct. 2025 – Jan. 2026

- Plateforme web de suivi des expéditions internationales (Python, Django, PostgreSQL) avec automatisation des alertes et rapports (Celery, Celery Beat, Redis).
- **Résultats :** temps de traitement inférieur à 2 secondes, 10 à 15 heures de travail manuel économisées par semaine. Mémoire technique de 45 pages.

Stagiaire Data Engineer MDM / EBX | GeoFirstBoost, France | Jan. – Avr. 2025

- Implémentation des modèles de données (data models) et des datasets dans EBX MDM.
- Gestion des rôles, des droits d'accès et des politiques de sécurité ; structuration des données sans erreurs ni doublons.

Stagiaire Data Engineer Talend / ETL et développement web | GeoFirstBoost, France | Avr. – Juil. 2024

- Base PostgreSQL 16 (pgAdmin 4) et processus ETL Talend paramétré par contextes : extraction quotidienne de fichiers CSV, nettoyage, contrôle de cohérence et chargement.
- Participation au site web interne des commerciaux avec WordPress (PHP / MySQL). Rapport de stage.

Stagiaire Développeuse Full Stack et cheffe de projet | Lead Décision, France | 2023

- Site web de candidature à des offres de stage : maquette, base de données, front-end, back-end, authentification, tests et déploiement.

FORMATION

Cycle ingénieur Data Science & IA | CESI École d'Ingénieurs, Paris Nanterre | 2022 – 2027 (diplôme prévu en septembre 2027)
5e année Data Science, IA et gestion de projet (2026 – 2027) ; 4e année Data Science et IA ; Ingénieur informatique Bac+3 ; cycle préparatoire intégré en informatique.

PROJETS

- **Nexura IA, système ATS équitable et explicable (2026) :** scoring hybride avec CamemBERT, audit de biais AIF360, F1-score de 0,718 contre 0 pour un ATS classique, 55 CV analysés.
- **Transvirex Logistics, ERP logistique (mai – juin 2026) :** architecture microservices orientée événements, API Gateway, React, NestJS, PostgreSQL, Docker, agent IA de répartition.
- **Système IoT Edge-to-Cloud (fév. – mars 2026) :** capteurs ESP32, LoRaWAN, MQTT sécurisé, Node-RED et tableaux de bord Grafana.
- **EasySave 3.0, application de sauvegarde (avr. – mai 2025) :** C#, WPF, multi-tâches parallèle, sockets TCP/IP, chiffrement CryptoSoft.
- **Entrepôt de données pour un CHU (mai – juin 2025) :** ETL avec Talend, PostgreSQL et tableaux de bord Power BI.

CERTIFICATIONS ET LANGUES

Certifications : Cisco | **Langues :** français (langue maternelle), anglais (intermédiaire)

CENTRES D'INTÉRÊT

Lecture, danse, natation, voyages