



ASSIA MAKHLOUFI

Développement IA & Data – Alternance

Étudiante en Intelligence Artificielle & Big Data, spécialisée dans la conception de pipelines de données intelligents et l'exploitation de modèles d'IA pour l'analyse décisionnelle. Intéressée par l'intégration de techniques de machine learning afin de transformer des données brutes en insights stratégiques et prédictifs au service des équipes métier.

Rythme : 1 semaine école / 3 semaines entreprise

PROJETS ET RÉALISATIONS

Projets Data, IA et Analyse Technique

Détection d'anomalies sur données simulées

- Analyse de datasets avec Python (Pandas, Scikit-learn)
- Identification de comportements anormaux (approche statistique / ML)

Pipeline ETL – BookHouse (site e-commerce conçu personnellement)

- Mise en place d'un pipeline ETL pour les données produits et commandes : stockage intermédiaire sur AWS S3 et intégration structurée dans PostgreSQL

Traitement distribué – Apache Spark

- Découverte du traitement de données volumineuses en local

Data Filter – Traitement de données multi-formats

- Application pour charger, filtrer, trier et afficher des datasets
- Gestion de fichiers CSV, JSON, XML, YAML

Script d'automatisation de modification de CV PDF (Pandas, CustomTkinter)

Application de vérification d'intégrité des fichiers en Python

- Mise en place de mécanismes de contrôle et validation
- Application aux problématiques de fiabilité et sécurité des données

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Développeuse Full Stack – Stage

PRT FORMATION – Tremblay-en-France | 10/2024 – 01/2025

- Création d'un système de prise de rendez-vous multi-étapes avec calendrier interactif et gestion des disponibilités.
- Développement back-end en PHP et base de données MySQL
- Création d'un espace admin pour la gestion et le suivi des rendez-vous
- Programmation front-end avec JavaScript pour coté interactif
- Automatisation de l'envoi d'emails de rappel, réduisant de 30 % les oublis de rendez-vous

Développeuse Full Stack – Stage

HOMEEGUARD – Montigny-lès-Cormeilles | 05/2024 – 07/2024

- Développement et maintenance du site sous Symfony
- Création et mise à jour de pages avec Twig
- Manipulation des données avec Doctrine ORM (entités, requêtes, persistance)
- Gestion et personnalisation de formulaires

DIPLÔMES ET FORMATIONS

Bachelor Intelligence Artificielle & Big Data – ESGI Paris (2025 – 2026)

Licence informatique (1ère année) – USTHB (2022 – 2023)

Baccalauréat en Sciences Expérimentales - (2021– 2022)

CONTACT

Email : a.makhloufi1@myskolae.fr

Téléphone : 06 42 65 11 72

Localisation : Paris 75015

Portfolio : [assia-makh.ovh](#)

LinkedIn : [a.makhloufi](#)

GitHub : [assia-makh1](#)

COMPÉTENCES

Langages & frameworks : Python, Java, JS, Angular, PHP (Symfony), C

Data & analyse: Pandas, Power BI, SQL (jointures, window functions, optimisation), Machine Learning (bases)

Data Engineering: ETL, PostgreSQL, PySpark (bases), AWS S3, notions Big Data (Hadoop)

Outils & environnements: Git, GitHub, Docker, VS Code, PyCharm

Cloud: AWS, Azure, GCP (bases)

Suite Microsoft

QUALITÉS

Esprit analytique et logique

Autonomie

Organisation et gestion du temps

Sens de l'initiative

CENTRES D'INTÉRÊT

IA, technologie, psychologie

Sport : fitness, course à pied et yoga

Voyages et cultures

LANGUES

Français : C1

Anglais : C1

Arabe : C1

Kabyle : (Langue maternelle)

CERTIFICATIONS

Cisco – Introduction to Data Science

ANSSI – SecNumAcadémie

CNIL – MOOC RGPD