



ASSIA MAKHLOUFI

Data Analyst / Data Engineer – Alternance

Étudiante en Intelligence Artificielle & Big Data, spécialisée en conception de pipelines de données et en analyse décisionnelle. Intéressée par la transformation de données brutes en insights exploitables pour les équipes métier.

Rythme : 1 semaine école / 3 semaines entreprise

PROJETS ET RÉALISATIONS

Projets Data Engineering et Data Analytics

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

- ETL des données produits et commandes
- Stockage intermédiaire des données sur AWS S3
- Intégration dans PostgreSQL avec structuration des tables

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

Tableaux de bord interactifs – Power BI

- Conception de 3 dashboards pour l'analyse des KPI e-commerce
- Visualisation dynamique des indicateurs (CA, conversion, commandes)

Automatisation & Data Processing

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

Application de vérification d'intégrité des fichiers en Python

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