

Mohamed Amine Sobhi Alternant en Data et Gestion de Projet SI

✉ etudefr@gmail.com ☎ 06 02 40 13 55 📍 Amiens / Argenteuil, France 🔗 [LinkedIn](#) 🌐 [Portfolio](#) 🇫🇷 [Civique & Bénévolat](#)

PROFIL

Étudiant en **Master MIAGE**, parcours **Ingénierie des Données de la Décision** à l'UPJV, recherchant une alternance en **Data Engineering, Data Science ou Intelligence artificielle** à partir de septembre 2025 (1 semaine entreprise / 1 semaine cours). Compétent en développement de pipelines de données, gestion de projet SI et exploitation de données. Mobile en Île-de-France et Hauts-de-France.

FORMATION & CERTIFICATIONS

Licence Informatique - Diplôme obtenu

09/2024 – 06/2025

Université de Picardie Jules Verne (UPJV), Amiens

Certifications : [IBM Python for Data Science](#) • [IBM Spark for Scala Analytics](#) • [ANTHROPIC AI Fluency](#) • [Machine Learning](#)

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Stagiaire R&D en IA Médicale : Computer Vision & Deep Learning

04-06/2025

Laboratoire MIS de l'UPJV et CHU Amiens Picardie

- Déploiement de réseaux de neurones pour l'analyse de données STL 3D et la segmentation volumique prédictive des structures osseuses
- **Technologies utilisées :** Python, NumPy, SciPy, VTK, Tkinter, PyVista, TensorFlow, OpenCV

Stagiaire en développement ETL et intégration ERP

10-11/2023

ADN Software, Meyreuil

- Extraction, transformation et chargement des données clients, paramétrage Sage, rédaction de livrables fonctionnels, Support technique
- **Technologies utilisées :** SQL, MySQL, SQL Server, Microsoft Excel, Sage 100

PROJETS ACADÉMIQUES & PERSONNELS

Pipeline ETL et Analyse Sentimentale en Temps Réel

2025

Apache Spark

- Construction d'un **pipeline ETL distribué** : ingestion données massives, transformation HashingTF et modèles ML sur cluster
- Architecture **streaming temps réel** avec DStream processing et mini-batches pour des classifications sentimentales sur des flux Twitter
- **Technologies utilisées :** Apache Spark, Scala, Spark MLlib, Spark Streaming, TwitterUtils, RDD, DataFrame, Naïve Bayes, OAuth

Extraction automatique NLP de données de surveillance sanitaire des eaux de baignade

2025

Projet personnel

- **OCR** de bulletins d'analyse de l'ARS Grand Est, **LLM vision-langage** pour l'extraction automatique de paramètres microbiologiques
- **Technologies utilisées :** Python, PyTorch, Pandas, Hugging Face, LLM (Llama 3.2-Vision), NLP, JSON

Automatisation end-to-end des workflows métiers et reporting BI des soutenances

2025

Projet personnel

- Automatisation du suivi des évaluations et intégration des flux de données
- **Technologies utilisées :** Power Automate, Power BI (Power Query, Power Pivot, DAX), SharePoint, Teams, Forms, Excel

Détection de caries dentaires par réseaux de neurones convolutionnels

2025

Projet au sein de l'UPJV

- Classification d'images dentaires avec un modèle basé sur des CNN et déploiement via une API Flask
- **Technologies utilisées :** Python, TensorFlow, Keras, Flask, NumPy, Matplotlib

Développement d'un Système d'Information Logistique et déploiement avec Docker

2024

Projet au sein de l'UPJV

- Modélisation MERISE, requêtes SQL avancées (jointures complexes, agrégations, vues ...) et interface d'administration de la base de données
- **Technologies utilisées :** PHP/OCI8, SQL, Oracle, Docker Bridge Network, HTML, CSS, JavaScript, Bash

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Langages & Frameworks :

Python • SQL • Java • Scala • C • Shell (Bash/Zsh)
XML • PHP • HTML • CSS • JavaScript
.NET • Symfony

IA & Machine Learning :

LLMs : GPT • Claude • Gemini • Llama • Mistral
RAG, Prompt Engineering, Fine Tuning (LoRA, QLoRA)
ML : Classification, Régression, Clustering, Naïve Bayes
DL : CNN • RNN • RL • Transformers

Big Data & Bases de Données :

Apache Spark (RDD, DataFrames, Streaming, MLlib)
Apache Hadoop • Apache Hive • ETL Batch/Streaming
SGBD : MySQL • Oracle • PostgreSQL • Db2
Power BI (DAX, Power Query) • Power Automate

Développement • Collaboration • DevOps :

Systèmes : Linux/Unix (Ubuntu/MacOS) • Windows
Git • GitHub • Docker • Kubernetes
Visual Studio Code • Jupyter • Conda
UML • MERISE • Agile/Scrum
Office 365 • Teams • Figma • SharePoint

Frameworks & Bibliothèques Python : TensorFlow • Keras • PyTorch • scikit-learn • Pandas • NumPy • OpenCV • PySpark

LANGUES & RESSOURCES

🇬🇧 **Anglais :** niveau C1 • [Certificat CECR](#)

📖 [Recommandations de compétences](#)