

# Mohamed Amine Sobhi Alternant en Data et Gestion de Projet SI

✉ [etudefr@gmail.com](mailto: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

### 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

### IA & Machine Learning :

LLMs : GPT • Claude • Gemini • Llama • Mistral  
NLP : RAG, Prompt Engineering, transformers  
ML : Classification, Régression, Clustering, Naïve Bayes  
DL : CNN • RNN • RL • Transformers

### 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](#)