

Mohamed Amine Sobhi  
*Apprenti en Data et Intelligence Artificielle*

✉ etudeefr@gmail.com • 📞 06 02 40 13 55 • Amiens / Argenteuil • [in LinkedIn](#) • [🌐 Portfolio](#)

## PROFIL PROFESSIONNEL

Actuellement en **Master MIAGE, Ingénierie des Données**, je recherche une alternance pour deux ans en **Data, BI ou intelligence artificielle** à partir de septembre 2025 avec un rythme (1 semaine entreprise / 1 semaine cours). Compétent en développement de pipelines de données, exploitation de données et déploiement de solutions BI, et mobile en Île-de-France.

## FORMATION

**Master MIAGE - Ingénierie des Données de la Décision** **09/2025 – 09/2027**  
*Université de Picardie Jules Verne (UPJV)*

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

**Stagiaire R&D IA Médicale : Computer Vision & Deep Learning** **04/2025 – 06/2025**  
*Laboratoire MIS, Modélisation, Information, et Systèmes de l'UPJV*

- Conception et développement de réseaux de neurones pour l'analyse de données STL 3D médicales
- Mise au point d'algorithmes de segmentation volumique prédictive des structures osseuses
- Collaboration avec des équipes médicales du CHU d'Amiens pour le recueil des besoins et la validation des résultats
- **Technologies** : Python, TensorFlow, PyTorch, OpenCV, PyVista, NumPy, SciPy

**Stagiaire en Développement ETL & Business Intelligence** **06/2024 – 07/2024**  
*ADN Software, Meyreuil*

- Exploitation et maintenance d'un pipeline ETL automatisé intégrant les données ERP Sage vers Azure Cloud
- Création de dashboards Power BI interactifs avec KPIs métiers et visualisations multi-sites
- Gestion du support technique et résolution d'incidents via système de ticketing GLPI
- **Technologies** : SQL, MySQL, SQL Server, Azure, Power BI, Sage 100, Excel

## PROJETS

**Architecture Streaming & Machine Learning d'Analyse Sentimentale** **2025**  
*Apache Spark • MLlib*

- Création d'une architecture de streaming temps réel pour analyser les sentiments sur Twitter
- Implémentation d'algorithmes de classification sentimentale avec validation en continu
- **Technologies** : Apache Spark, Scala, MLlib, Kafka, RDD, Naïve Bayes

**Surveillance Sanitaire NLP & Computer Vision** **2025**  
*LLM • OCR*

- Automatisation complète de l'extraction OCR sur les bulletins d'analyse des eaux de baignade de l'ARS Grand Est
- Développement d'un système d'extraction de paramètres microbiologiques via LLM vision
- **Technologies** : Python, Pandas, PyTorch, Hugging Face, Llama 3.2-Vision

**Automatisation End-to-End des Workflows Métiers** **2025**  
*Microsoft Power Platform*

- Automatisation complète du processus de soutenances avec reporting BI et dashboards interactifs
- Orchestration de workflows Forms avec notifications Teams et synchronisation automatique des listes SharePoint
- Intégration automatisée de fichiers CSV/Excel vers les listes SharePoint avec mise à jour en temps réel
- **Technologies** : Power Automate, Power BI (DAX), Excel VBA, SharePoint Online, Teams, Forms

## COMPÉTENCES TECHNIQUES

**Langages de Programmation** : Python, SQL, Java, Scala, C, Shell (Bash, Zsh)

**Big Data** : Apache Spark, Hadoop, Kafka, Hive

**IA/ML** : TensorFlow, PyTorch, scikit-learn, OpenCV

**LLMs** : GPT, Claude, Llama, Mistral, RAG, Fine-tuning (LoRA, QLoRA)

**Bases de données & SGBD** : MySQL, Oracle, PostgreSQL, Azure SQL

**BI/Analytics** : Power BI, DAX, Power Query, Power Automate, Excel, SharePoint

**Cloud/DevOps** : Azure, Docker, Kubernetes, Git

**Systèmes** : Unix/Linux (Ubuntu, macOS), Windows

## INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

**Anglais** : Niveau C1 certifié - Certificat CECR

**Références** : Recommandations de compétences