

Mohamed Amine Sobhi
Apprenti en Data et Intelligence artificielle

✉ etudeefr@gmail.com • 📞 06 02 40 13 55 • Amiens / Argenteuil •  LinkedIn •  Portfolio

PROFIL PROFESSIONNEL

Actuellement en **Master MIAGE, Ingénierie des Données de la Décision**, je recherche une alternance en **Data, BI** ou/et **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, je suis 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 en R&D d'une 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 directe avec les équipes médicales du CHU 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 un système de ticketing GLPI
- **Technologies utilisées** : SQL, MySQL, SQL Server, Azure, Power BI, Sage 100, Excel, GLPI

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, 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