

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

✉ [etudeefr@gmail.com](mailto:etudeefr@gmail.com)

☎ 06 02 40 13 55

Amiens, France

🌐 [Linked In](#)

📁 [Portfolio](#)

👤 [Civique & Bénévolat](#)

## PROFIL

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

## FORMATION & CERTIFICATIONS

**Licence Informatique - Diplôme obtenu**

09/2024 – 06/2025

Université de Picardie Jules Verne (UPJV), Amiens

**Certifications :**  [Python for Data Science](#) •  [Microsoft Power Platform](#) • [Machine Learning](#) • [Deep Learning](#) •  [CCNA](#)

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

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

04-06/2025

Laboratoire MIS de l'UPJV et CHU Amiens Picardie

- Conception d'un prototype de chirurgie 3D assistée par intelligence artificielle pour la reconstruction du ligament croisé antérieur (LCA)
- Traitement de données 3D au format STL issues de l'imagerie médicale : nettoyage des modèles et suppression des artéfacts
- Déploiement de réseaux de neurones pour l'analyse d'images médicales et la segmentation volumique prédictive des structures osseuses
- **Technologies utilisées :** Python, NumPy, SciPy, VTK, Tkinter, PyVista, TensorFlow, OpenCV

**Stagiaire en Intégration Logicielle : ERP Sage 100**

10-11/2023

ADN Software, Meyreuil

- Extraction, transformation et chargement (ETL) de données de l'ERP Sage 100
- Requêtage SQL, paramétrage Sage, rédaction de livrables fonctionnels et assistance aux utilisateurs
- **Technologies utilisées :** SQL, SQL Server, Microsoft Excel, Sage 100

## PROJETS ACADÉMIQUES & PERSONNELS

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

2025

Projet personnel

- OCR de bulletins d'analyse scannés, **LLM vision-langage** pour l'extraction automatique de paramètres microbiologiques
- Transformation des bulletins ARS Grand Est en données exploitables, validation de corpus NLP spécialisé en surveillance sanitaire
- **Technologies utilisées :** Python, PyTorch, Pandas, Hugging Face, transformers, LLM (Llama 3.2-Vision), NLP, Jupyter Lab

**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 personnel

- Classification d'images dentaires avec un modèle basé sur des CNN et déploiement via une API Flask
- Analyse avancée des KPIs de classification pour évaluer le niveau d'apprentissage : précision, rappel, matrice de confusion et perte
- **Technologies utilisées :** Python, TensorFlow, Keras, Flask, NumPy, Matplotlib

**Développement d'un système d'Information Logistique et déploiement avec Docker**

2024

UPJV

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

## COMPÉTENCES TECHNIQUES

**Langages & Frameworks :**

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

**IA & Machine Learning :**

LLMs : GPT • Claude • Gemini • Llama • Mistral  
RAG, Prompt Engineering, bases en agents IA  
ML : Classification, Régression, Clustering  
DL : CNN • RNN • RL • Transformers

**Bases de Données & BI :**

SGBD : MySQL • Oracle • PostgreSQL • Db2  
Power BI (DAX, Power Query)  
Power Automate • Excel (VBA, fonctions)

**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

**Librairies Python :** TensorFlow • PyTorch • scikit-learn • Pandas • NumPy • OpenCV • PySpark

## LANGUES & RESSOURCES

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

📄 [Recommandations de compétences](#)

📄 [English resume](#)