

Mohamed Amine Sobhi Alternant en Data et Gestion de Projet SI

✉ etudeefr@gmail.com

☎ 06 02 40 13 55

Amiens, 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 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 : IBM - Python for Data Science • Microsoft Power Platform • Machine Learning • Deep Learning • CCNA Networks

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Stagiaire en R&D : IA chirurgicale 3D

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

MACSI : Développement d'une Application de gestion des soutenances

2025

UPJV

- Cycle de développement complet : Analyse de l'existant, recueil des besoins et rédaction du cahier des charges
- Benchmark des solutions e-learning open source (Odoo, Moodle, Chamilo, ...) afin d'évaluer les options technologiques
- **Technologies utilisées :** Java, UML, Figma, Odoo, Moodle, Méthodologie de projet : Cycle en V

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

Bases de Données & BI :

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

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

Développement • Collaboration • DevOps :

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](#)