

Mohamed Amine Sobhi Alternant en Intelligence Artificielle et Data Science

✉ etudeefr@gmail.com 📞 06 02 40 13 55 📍 Toulouse, France
🌐 [LinkedIn](#) 📁 [Portfolio](#) 📄 [Civique & Bénévolat](#)

PROFIL

Étudiant en **Master TRIED (Traitement de l'Information et Exploitation des Données)** à l'**IPST CNAM Albi**, recherchant une alternance en **Data Science, IA ou Business Intelligence** à partir de septembre 2025 (3 semaines entreprise / 1 semaine à l'école). Compétent en gestion de projet SI, modélisation et exploitation de données. Je suis mobile en Occitanie.

FORMATION & CERTIFICATIONS

Licence Informatique - Diplôme obtenu 09/2024 – 06/2025
Université de Picardie Jules Verne (UPJV), Amiens

Certifications : **Python for Data Science** • **ANTHROPIC AI Fluency** • **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

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, GanttProject, 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	IA & Machine Learning : LLMs : GPT • Claude • Gemini • Llama • Mistral RAG, Agentic AI, 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 : 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](#)