



SMAILI MAYA

INGÉNIEUR IA ET DATA



Toulouse, Paris | Mobilité France | ✉ mayasmali26@gmail.com | ☎ +33 7 48 53 96 44

💻 www.linkedin.com/in/maya-smaili14

COMPETENCES TECHNIQUES

- **Pilotage de projets IT** : cadrage, suivi, reporting, coordination MOE/MOA
- **Bases de données** : SQL, modélisation relationnelle et décisionnelle.
- **ETL & BI** : Talend, Power BI, PgAdmin, HeidiSQL, SQL Server, Oracle, PostgreSQL.
- **Outils industriels** : suivi et supervision industrielle, GMAO.
- **Qualité & process** : optimisation de processus, formalisation de procédures, amélioration continue.
- **Développement web** : HTML, CSS, Django, Streamlit, PHP.
- **Python & data science** : Pandas, NumPy, TensorFlow, PyTorch, analyse & **visualisation de données**.
- **Big Data** : Spark, Hadoop, Talend Big Data, NoSQL (MongoDB, Cassandra).
- **IA** : machine learning, NLP, vision artificielle.
- **Web sémantique** : SPARQL, OWL, Protégé.
- **IoT** : capteurs, Arduino, Node-Red.
- **Méthodes** : DevOps, **Agile/Scrum**, Git.

SAVOIR ETRE & LANGUE

- Leadership et sens de la coordination (équipes métiers, techniques)
- Analyse de bilans et suivi performance
- Esprit Analytique et capacité à gérer les priorités et les imprévus
- Rigueur, ponctualité et respect des délais
- Adaptabilité à des environnements complexes et multiculturels
- Rédaction de documentation technique et fonctionnelle
- Curiosité technologique et goût pour l'innovation
- Sens de l'écoute et de la diplomatie en environnement projet
- Français (Niveau courant)
- Anglais (Niveau professionnel)

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

Data Analyst -Alternance

Déc 2024 - Aout 2025

Siège de Réseau31 Syndicat Mixte de l'Eau et de l'Assainissement de Haute Garonne.

- Comprendre les données sources (Base ATAL -ERP patrimoine- en **Postgresql**, Base Sedit RH en **Oracle**, fichiers Excels) et améliorer le système décisionnel existant.
- Concevoir un Operating Data Store (**ODS**) orienté **relationnel** et un Data Warehouse (**DWH**) orienté **décisionnel**
- **ETL** Talend pour l'extraction ,transformation et chargement de données.
- **Fiabiliser** les **restitutions**, les **analyses** et les prises de décision afin de mieux répondre aux **besoins métiers**.
- Formation et visites techniques dans des usines de production d'eau potable et stations d'épuration.
- Initiation au fonctionnement des systèmes **SCADA** (supervision industrielle) et à l'utilisation de la plateforme Ignition et suivi de projets de **supervision / hypervision**.

Ingénieur en bases de données -Stage

Oct 2019 - Oct 2020

Administration de la faculté Génie de la construction de l'Université Mouloud Mammeri de Tizi-Ouzou

- Conception et développement d'une application de suivi des attestations provisoires de succès LMD.
- Modélisation et gestion de la base de données -Microsoft SQL Server Management Studio-.

FORMATION

Master 2 ingénierie continue pour les écosystèmes logiciel et données (ICE_LD)

Juin2025

Université Toulouse -Jean Jaurès

- Projet PPAP - **VisionCheck** | **Capgemini** : Développement d'une interface mobile pour mesurer au micromètre et détecter l'ovalité dans le contrôle qualité aéronautique (**C#**, **.NET**, **Rider**, **Git**, **GitLab**, **CI/CD**, **Prototype & Mock-up**, **Agility Management**).

Master 2 Système Informatique Intelligent

Juillet 2025

Université Mouloud Mammeri (UMMTO), Tizi-Ouzou

- Système d'**aide au Diagnostic** du Cancer du sein dans la Médecine traditionnelle chinoise (réseaux de neurones convolutionnels **CNN**), Traitement d'image, algorithme **Yolo** et une hybridation. Generation d'un **dataset**, proposition d'un modèle d'architecture, développement d'une plateforme avec **streamlit**.
- **Chabot** de recommandation touristique avec intégration d'un dispositif IoT pour la sécurité des touristes (Naturel Langage processing **NLP**), Internet of things **(IoT)**, Système de recommandation).
- **Serre intelligente** intégrant des **capteurs** et des **actionneurs** connectés à une carte **ESP32**, pilotés par un programme **Arduino** et supervisés via une plateforme de **tableau de bord** développée sous **Node-RED**.

Licence Système Informatique

Aout 2022

Université Mouloud Mammeri, Tizi-Ouzou.

- Développement d'un site web pour la gestion d'une auto-école, conçu avec Python et le framework Django.

Brevet de technicien supérieur (BTS) en Informatique, Option: Base de données

Oct 2020

Institut National Spécialisé de la Formation Professionnelle Imerzouken med Arezki, Tizi-Ouzou.

- Développement d'une application de gestion des attestations provisoires de réussite, conçue en Delphi avec une base de données sous SQL Server Management Studio.

CERTIFICATIONS & BÉNÉVOLAT

- | | | |
|---|---|-------------|
| • Bénévolat : Responsable événementielle (Google Developer Student Clubs de l'UMMTO). |  | 2024 |
| • introduction à l'IA générative (Google Cloud). | | 2023 |
| • CISCO Networking Academy (CCNAV7 _ 3 niveaux). |  | 2023 |
| • Compétences Deep learning (NVIDIA). |  | 2022 |
| • Maintenance informatique et installation (Ecole de formation Ecoternel, Tizi-Ouzou). | | 2019 |
| • Infographie, Photoshop, Illustrator (Ecole de formation Ecoternel, Tizi-Ouzou). | | 2019 |

CENTRE D'INTERET

- **Sport** : Kick boxing. 
- **Musique** : Pratique du piano (niveau débutant)
- **Technologie** : Veille active sur l'intelligence artificielle, l'innovation numérique et les technologies open source.
- **Culture** : Lecture d'essais technologiques, participation à des événements communautaires (workshops Google Developer Student Club)