



# BILLAL SMAILI

Téléphone: 0643324548

Email: billalsmaili31@gmail.com

LinkedIn <https://www.linkedin.com/in/billalsmaili.com>

Portfolio: <https://smailibillal.github.io/portfolio/>

## OBJECTIF PROFESSIONNEL

Étudiant en Master 2 MIAGE passionné par le développement d'applications et la gestion de projets informatiques. Avec une expérience en développement web et une familiarité avec les méthodologies agiles, je souhaite rejoindre une équipe dynamique pour contribuer à des projets d'envergure. Rigoureux, méthodique et doté d'un bon relationnel, je recherche un stage de 6 mois à partir de février 2026 pour développer mes compétences tout en apportant de la valeur à vos projets.

## FORMATION

Master MIAGE – Université de Haute-Alsace (Mulhouse)

2024 – 2026

Master Systèmes d'Information Avancés – Université de Béjaïa (Algérie)

2022 – 2024

## COMPÉTENCES CLÉS

### Environnements Techniques

- Langages : Python, SQL, JavaScript, Java, Php.
- Frameworks : React, Node.js, FastAPI, Spring Boot, Laravel.
- Plateformes & Outils : Salesforce (LWC, Flow), Docker.
- Outils de collaboration : GitHub, GitLab, Jira.

### Data Engineering & Analyse

- Conception de pipelines de données (ETL).
- Traitements de données avec Python (Pandas, NumPy).
- Bases de données relationnelles et NoSQL : PostgreSQL, MongoDB, Oracle.
- Visualisation de données : Power BI

### Data Science & Machine Learning

- Prétraitement et analyse exploratoire des données.
- Modélisation : scikit-learn, régression, classification, recommandation.
- Projets académiques de recommandation et de prédiction.

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

### Stage – Optimisation du stockage des conteneurs - Port de Béjaïa (EPB)

Mars 2024 – Mai 2024

- Collecte et préparation des données du SI portuaire (arrivées/départs, durée de séjour, types de conteneurs, etc.).
- Développement d'un modèle de machine learning pour prédire la priorisation et la durée de séjour des conteneurs.
- Conception d'un algorithme génétique optimisant le placement des conteneurs selon leur priorité.
- Technos : Python, Pandas, Scikit-learn, NumPy.

### Stage – Développeur Web – CTIB

Novembre 2022 – Février 2023

- Développement d'une application de gestion des coûts en utilisant la stack MERN (MongoDB, Express, React, Node.js).
- Collaboration au sein d'une équipe agile avec utilisation de JIRA pour la gestion et le suivi des tâches.
- Participation à la rédaction des spécifications fonctionnelles détaillées (SFD) et au chiffrage des fonctionnalités.

- Développement d'un site web dynamique pour la municipalité : analyse des besoins, collecte des données administratives auprès des différents services (état civil, urbanisme, finances), modélisation UML, implémentation et intégration.
- Technos : HTML, CSS, Bootstrap, JavaScript, PHP, MySQL.

## PROJETS PERSONNELS

---

### Plateforme d'échange d'énergie verte

- Conception et développement d'une plateforme d'échange d'électricité pair-à-pair connectant directement producteurs d'énergie renouvelable et consommateurs.
- Collaboration en équipe agile avec utilisation de JIRA pour la gestion des tâches.
- Implémentation d'une interface utilisateur moderne et ergonomique avec Angular.
- Développement d'un backend robuste en Spring Boot.

### Application de location immobilière avec IA

- Développement d'une plateforme de location de logements avec intégration d'un moteur de prédiction des loyers.
- Modèle de machine learning entraîné pour estimer les loyers selon les caractéristiques du bien (surface, localisation, type de logement, équipements...).
- Utilisation de la stack MERN (MongoDB, Express.js, React.js, Node.js) pour le développement full-stack.
- Intégration du modèle Python via API et mise en place d'une architecture modulaire entre le front-end, le back-end et le service de prédiction.
- Collaboration en équipe agile avec répartition des rôles (gestion de projet, développement, revue de code).

### Module Salesforce de gestion commerciale (Sales Cloud)

- Mise en place d'un processus complet de gestion des opportunités, devis et comptes.
- Développement de triggers pour automatiser la mise à jour des montants, étapes et prévisions.
- Création d'interfaces personnalisées avec LWC pour le suivi des opportunités.
- Configuration des tableaux de bord et rapports pour le pilotage commercial.
- Intégration d'un module de scoring automatique des prospects (Lead Scoring).

### Projets utilisant des modèles de langage (LLM)

- Développement d'un outil d'analyse de vidéos : extraction automatique des sous-titres (via un extracteur de métadonnées) puis vérification de la fiabilité des propos à l'aide d'un LLM (ex. ChatGPT), avec génération d'un score de vérité.
- Conception d'un agent capable d'analyser des articles financiers provenant de sources reconnues, d'en extraire les informations clés et de produire un résumé orienté "psychologie du marché" et probabilité d'actions à prendre.
- Création d'une application permettant de photographier des ingrédients et d'utiliser un LLM pour générer des propositions de recettes adaptées au contenu détecté.

## QUALITÉS

---

- rigueur
- curiosité intellectuelle
- résolution de problèmes
- esprit analytique

## LANGUES

---

- français : courant
- anglais : intermédiaire