



**Adem SAKLI**

Ingénieur Développeur Fullstack  
Montpellier/France | +33 773576483  
sakliadem94@gmail.com  
[in linkedin](#)

## PROFIL PERSONNEL

Ingénieur Développeur Full-Stack avec 2 ans d'expérience solide passionné par le développement Full-Stack. Rigoureux et doté d'une grande capacité d'apprentissage, je suis prêt à m'investir dans des projets innovants et à mettre à profit mes compétences au sein d'une équipe dynamique en tant que Développeur Full-Stack.

## COMPÉTENCES

LANGUAGES DE PROGRAMMATION	Java   Javascript   Typescript   Python   PHP   SQL
BACKEND FRAMEWORKS & BIBLIOTHÈQUES	Spring Boot   Node.js   Express.js   Nestjs
FRONTEND FRAMEWORKS & BIBLIOTHÈQUES	Angular   React   Tailwind CSS
BASE DE DONNÉES	IBM db2   PostgreSQL   MySQL   MongoDB
INTELLIGENCE ARTIFICIELLE	Machine Learning   Scikit-learn   TensorFlow   Keras   Pandas   Numpy
DEVOPS	Docker   Kubernetes   GitLab CI/CD
MODÉLISATION & GESTION DE PROJET	UML   Scrum   Jira
LANGUES	<b>Français:</b> Courant <b>Anglais:</b> C1 <b>Espagnol:</b> B2

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

### STAGE : DÉVELOPPEUR FULLSTACK

avril 2025 - septembre 2025

CRÉDIT AGRICOLE TECHNOLOGIES & SERVICES – MONTPELLIER

#### • Refonte et évolution d'un outil interne de test et de supervision (OIS).

Mission de refonte architecturale d'une application (BFF, Frontend) et de création de nouveaux services backend pour transformer l'outil en un écosystème microservices robuste, de la conception jusqu'à la mise en production.

#### Réalisations :

- Conception et création de nouvelles API REST via des microservices en Java/Spring Boot.
- Développement de l'interface utilisateur avec Angular pour la consommation de ces API.
- Mise en place des tests unitaires (JUnit/Mockito) pour garantir la qualité du code.
- Intégration des développements dans un pipeline de CI/CD pour le déploiement continu sur Kubernetes.

**Environnement technique:** Java 21, Spring Boot, Angular, TypeScript, NestJS, Node.js, Microservices, API REST, IBM DB2, JUnit, Mockito, Docker, Kubernetes, GitLab CI/CD, Jira

### PROJET FREELANCE : SITE E-COMMERCE (VENDU)

Janvier 2024 - Juin 2024

DÉVELOPPEUR FULLSTACK – PROJET PERSONNEL

#### • Développement d'une plateforme de vente en ligne avec une interface d'administration dédiée.

Projet mené à son terme et vendu, validant sa pertinence sur le marché.

#### Réalisations :

- Création d'un back-office complet pour la gestion des produits, stocks et commandes.
- Développement du front-office de la boutique pour la présentation et la vente des produits.
- Intégration d'un système de paiement en ligne sécurisé pour les transactions.

**Environnement technique:** PHP, MySQL, JavaScript, Bootstrap, UnitTest, AJAX

### STAGE : DÉVELOPPEUR WEB

Juin 2024 - Août 2024

LIS (LABORATOIRE D'INFORMATIQUE ET SYSTÈMES) – POLYTECHNIQUE MARSEILLE

#### • Développement d'un tableau de bord pour le projet européen VPP4ISLANDS.

Conception et réalisation d'une application web pour la visualisation et l'analyse de données énergétiques.

#### Réalisations :

- Développement d'une API REST avec Node.js pour collecter et exposer les données depuis la base PostgreSQL.
- Création de l'interface utilisateur et des composants interactifs (graphiques, tableaux) avec React.js.
- Conteneurisation de l'application (frontend, backend) avec Docker pour faciliter le déploiement.

**Environnement technique:** React.js, Node.js, PostgreSQL, Docker, Bootstrap, Python, FastAPI, GitLab CI/CD

## STAGE : DÉVELOPPEUR EN ROBOTIQUE ET SYSTÈMES EMBARQUÉS

Juin 2022 - Septembre 2022

ENOVA ROBOTICS – SOUSSE

### • Développement d'un système de validation de connexion pour robots autonomes.

Mission centrée sur l'amélioration du processus de recharge automatique des robots, en assurant une détection fiable de la connexion à la station de recharge.

#### Réalisations :

- Analyse d'un système d'auto-accouplement basé sur la vision par caméra et des marqueurs de Réalité Augmentée (AR).
- Programmation d'une carte Arduino (en C) pour la mesure du niveau de batterie.
- Implémentation d'un système de contrôle par LED pour indiquer le statut de connexion et de charge du robot.

**Environnement technique:** C, Arduino, AR, Python

## PROJETS PERSONNELS

---

### • PROJET DE FIN D'ÉTUDE : MIROIR INTELLIGENT

Création d'un miroir interactif innovant avec reconnaissance vocale, suivi de santé et application web de contrôle.

#### Réalisations :

- Implémentation de la reconnaissance faciale pour une interaction personnalisée.
- Intégration de systèmes de suivi de santé (saturation en oxygène, rythme cardiaque).
- Développement d'une application web (React.js) pour le contrôle à distance du miroir.

**Environnement technique:** Python, Flask, Node.js, Angular, API REST, Bootstrap, HTML, CSS, OpenCV, IA

### • PLATEFORME DE LIVRAISON INTERNATIONALE

Conception et développement d'une plateforme complète permettant l'organisation d'envois internationaux.

#### Réalisations :

- Mise en place d'un système de recherche avec filtrage multi-critères.
- Développement d'un module de messagerie intégrée pour la communication entre utilisateurs.
- Gestion complète des comptes et des profils utilisateurs (transporteurs et clients).

**Environnement technique:** React.js, Node.js (Express), PostgreSQL, Vite.js, TypeScript, GitHub, PostgreSQL, Sequelize, Socket.IO, Docker

### • Site de gestion d'entreprises

Application web pour la gestion complète des opérations d'une entreprise.

#### Réalisations :

- Développement d'une API RESTful avec Node.js/Express pour la gestion des données.
- Création d'une interface utilisateur réactive et modulaire avec Angular.
- Mise en place d'un système d'authentification et de gestion des rôles utilisateurs (JWT).

**Environnement technique:** Angular, TypeScript, Node.js, Express.js, PostgreSQL, Sequelize

## CERTIFICATIONS

---

- Angular (SoloLearn)
- Développement Web : HTML, CSS, Bootstrap, PHP, SQL/MySQL, JavaScript (Shiyar Academy / Sololearn)
- Python for Data Science (Sololearn)
- Python Complete Course For Python Beginners (Udemy)
- Introduction to the Internet of Things and Embedded Systems (Coursera)
- Anglais - Niveau C1 (EF Standard English Test - EF SET)
- Espagnol - Niveau B2 (Hispania, Escuela de Lengua)

## FORMATION

---

### UNIVERSITÉ DE BORDEAUX – BORDEAUX, FRANCE

2023 - 2025

MASTER INFORMATIQUE

### HISPANIA, ESCUELA DE LENGUA – VALENCE, ESPAGNE

Janvier 2023 - Juillet 2023

COURS DE LANGUE ESPAGNOLE (NIVEAU B2)

### ISSAT SOUSSE – SOUSSE, TUNISIE

2019 - 2022

LICENCE NATIONALE EN SYSTÈMES EMBARQUÉS ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE

## CENTRES D'INTÉRÊT

---

- Développement Web, Intelligence Artificielle, Robotique, Nouvelles technologies