

KHAOULA CHERIF

Ingénierie Logiciel | Développement Full Stack & Systèmes Intelligents | Applications Web & Mobiles

✉ +213 783279631 ✉ khaoulacherif20232@gmail.com 🌐 <https://cherif-khaoula2.github.io/Portfolio> 🌐 Bouzareah, Alger

PROFIL

Ingénierie en Intelligence Artificielle, diplômée d'un Master en Ingénierie des Systèmes Informatiques Intelligents, spécialisée dans le développement d'applications web et mobiles intelligentes.
Passionnée par le Full Stack et l'intégration de solutions IA, je conçois des applications robustes et orientées métier avec Angular, Spring Boot, Flutter, PHP et Python.
Curieuse et rigoureuse, j'aime relever des défis techniques et transformer des idées complexes en solutions concrètes à fort impact.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Ingénieur Études et Développement

Sarpi Spa

⌚ 09/2025 - Present 🌐 Hydra, Algérie

- Réalisation d'études techniques et fonctionnelles pour le développement de solutions logicielles.
- Développement et optimisation d'applications internes pour améliorer les processus métiers.

Développeuse Full Stack IA (Stage de fin d'études)

Lockheed Martin

⌚ 01/2025 - 06/2025 🌐 Hydra, Algérie

- Conception d'une solution web interne pour la gestion des marchés publics.
- Utilisation de modèles de recommandation pour assister la commission des marchés dans la prise de décision.

Professeur des Mathématiques

École La Base de l'Éducation

⌚ 09/2022 - 06/2025 🌐 Bab El Oued, Algérie

- Préparation et enseignement de cours pour des élèves de collège et lycée.
- Conception de supports pédagogiques interactifs.

Stagiaire en Développement Web

Algérie Télécom

⌚ 02/2023 - 05/2023 🌐 Mohammadia, Algérie

- Développement d'un site web pour la gestion des courriers de l'entreprise.
- Utilisation de HTML, CSS et PHP.

EDUCATION

Master Ingénierie des systèmes Informatiques Intelligents

Université d'Alger 1

⌚ 2023 - 2025 🌐 Alger, Algérie

Licence Ingénierie des systèmes d'information et des logiciels

Université d'Alger 1

⌚ 2020 - 2023 🌐 Alger, Algérie

Baccalauréat Scientifique

Lycée Abdurahman Ibn Rostum

⌚ 2020 🌐 Alger, Algérie

LANGUES

Arabe
Native



Français
Proficient



Anglais
Advanced



Turc
Intermediate



Espagnol
Intermediate



PROJETS

Intranet SARPI – Portail interne

Conception et développement d'un intranet interne pour SARPI avec Drupal, centralisant les informations internes, documents et procédures, et facilitant la communication entre les services.

Drupal Portail interne Communication interne .

GMAT – Gestion matériel et maintenance

Application de gestion du matériel et de la maintenance. Elle permet la création de demandes de transfert de matériel (DTM), de bons de transfert de matériel (BTM), le suivi quotidien du matériel ainsi que la gestion des opérations de maintenance.

React Laravel TypeScript PHP Tailwind Interia .

Plateforme pour la commission des marchés (CME)

Conception d'une solution web interne pour la gestion des marchés publics, intégrant des modèles de recommandation basés sur l'IA pour assister la commission dans la prise de décision et optimiser l'attribution des marchés.

Spring Boot Angular Java TypeScript API IA .

TOSYS App

Développement d'un système permettant de créer, modifier, bloquer, débloquer et réinitialiser les mots de passe des comptes Active Directory et Exchange pour SARPI SPA.

React Laravel JavaScript PHP Tailwind SSH .

CND Platform

Application pour la gestion centralisée des projets et utilisateurs pour le contrôle non descriptif. Elle permet la gestion complète des ISOs, des joints et des PV associés, ainsi que le suivi des contrôles VT, RT, PT et PWHT...

React Laravel JavaScript PHP Tailwind Inertia .

Application web – Gestion des courriers

Conception et développement d'une application web interne pour la gestion des courriers chez Algérie Télécom, permettant le suivi, l'archivage et le traitement efficace des documents, avec HTML, CSS et PHP.

HTML CSS PHP Web Gestion documentaire .

Application mobile – Gestion d'une école

Développement d'une application mobile pour la gestion complète d'une école privée, incluant la gestion des élèves, des cours, des enseignants, des exercices et des emplois du temps, avec une interface dédiée pour chaque type d'utilisateur.

Flutter Dart Mobile Éducation Gestion scolaire .

Plateforme pour gestion rendez vous medical

Conception d'une solution web pour la gestion des rendez-vous médicaux, incluant un backend en microservices et une interface utilisateur interactive pour faciliter la prise de rendez-vous et la gestion des patients.

Spring Boot Angular Java TypeScript API .