

IBTIHAL CHEMLALI

Élève ingénieure en Génie Logiciel et Systèmes Intelligents

Recherche Stage PFE — 5 à 6 mois

Rabat, mobilité nationale | +212 635305969 | chemlaliibtihal@gmail.com |
LinkedIn : Ibtihal Chemlali | GitHub : ibtihalch | Portfolio : ibtihalchemlali.me

Profil

Élève ingénieure en 5e année en Génie Logiciel et Systèmes Intelligents, orientée développement full-stack et intelligence artificielle, avec une expérience en conception d'applications web et intégration de solutions IA.

Formation

École Nationale Supérieure d'Arts et Métiers (ENSAM), Meknès 2022 – 2027
Cycle Ingénieur – Génie Logiciel et Systèmes Intelligents (GLSI), 5e année

Baccalauréat Sciences Mathématiques, option A 2020 – 2021
Lycée Imzouren

Expériences professionnelles

ONCF – Stage PFA Juil. – Août 2026, Rabat
Développement et intégration de fonctionnalités de la plateforme AuditFlow dédiée à la digitalisation de l'audit interne

- Développement des modules « Univers d'audit & Planification annuelle » et « Préparation & Cadrage », avec gestion des risques et workflows de validation
- Intégration de fonctionnalités d'IA pour assister l'évaluation des risques, la planification et la préparation des missions

Technologies : ASP.NET Core, Entity Framework Core, Next.js/React, PostgreSQL, Python/FastAPI.

Génération Maroc Technologie (GMT) – Stage d'initiation Juil. – Août 2025, Rabat
Développement d'une application web de gestion commerciale

- Développement des fonctionnalités de gestion des ventes, achats, stocks, clients et fournisseurs
- Conception d'API REST, gestion de la persistance, authentification JWT avec rôles et génération de documents PDF/Excel

Technologies : Spring Boot, Spring Data JPA/Hibernate, React, MySQL, JWT.

Projets

ASL Translator – Reconnaissance et traduction de la langue des signes américaine (ASL) 2026

- Développement d'un modèle basé sur ResNet50 / Transfer Learning pour la reconnaissance de 39 classes de signes statiques, avec une précision de 92,57 %
- Reconnaissance de signes dynamiques à partir de séquences de points clés MediaPipe avec un modèle BiLSTM, atteignant 94,72 % de précision
- Intégration des modèles dans une application web permettant la reconnaissance ASL en temps réel.

Technologies : Python, ResNet50, MediaPipe, BiLSTM, React, Flask, MongoDB.

QUIZART – Plateforme de gestion d'examens en ligne (ENSAM) 2025 – 2026

- Développement d'une plateforme de gestion d'examens en ligne avec authentification sécurisée
- Architecture hybride des données et gestion asynchrone des soumissions simultanées

Technologies : Spring Boot, Spring Security, React, MySQL, MongoDB, JWT, RabbitMQ.

Compétences techniques

- Langages : Java, Python, JavaScript / TypeScript
- Backend : Spring Boot, ASP.NET Core, Flask, FastAPI
- Frontend : React, Next.js
- Bases de données : MySQL, PostgreSQL, MongoDB
- Outils : Git / GitHub, Docker, Postman, Swagger
- Méthodes : Scrum

Langues

Arabe : langue maternelle | Français : courant | Anglais : intermédiaire