

melek.hadar@gmail.com

Profil GitHub

Profil LinkedIn

+216 26 379 765

Melek HADDAR

Ingénieure en génie logiciel et systèmes d'information

Currently in the **final year of my engineering degree in Software Engineering and Information Systems**, I am seeking a final-year internship (PFE) in Full Stack development with AI integration. Passionate about innovative technologies, I have acquired academic and professional experience in **web development** and **artificial intelligence**, which I aim to leverage in ambitious projects. Curious, motivated, and results-driven, I am committed to bringing real value and taking on new technical challenges.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Front-end : React.js, JavaScript, HTML, CSS, Figma

Back-end : Node.js, .NET, Spring Boot, Jakarta EE, Laravel, Flask

Langages de programmation : Python, Java, JavaScript, PHP, C#

Bases de données : PostgreSQL, MySQL, MongoDB

Outils et Méthodologies : Agile/Scrum, Git, GitHub/GitLab, Jira

Modélisation : UML, Merise, StarUML, Draw.io

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

AriMayi | Stage | Août 2025 – Septembre 2025

Développement d'un outil IA (LLM textuel universel)

Développement d'un LLM textuel universel : sélection et intégration de modèles (OpenAI, Anthropic, open source), orchestration de prompts, mise en place d'API, et tests métiers (génération, reformulation, résumé, analyse).

Elite Council Consulting | Stage | Juin 2025

Registre numérique intelligent (Flask, React, MongoDB)

Registre numérique intelligent de gestion des présences, développé avec **Flask**, **React** et **MongoDB**, intégrant l'IA pour la prédiction des absences et la génération de statistiques automatisées.

Saint Honoré Cosmetics | Stage | Août 2024

Développement d'un outil de Collecte de données Instagram (Python)

Conception d'un outil automatisé de génération de leads via Instagram avec **Instaloader** : scraping par hashtags, extraction intelligente d'emails depuis les bios et sites web, enrichissement des données, et export optimisé pour la prospection sur Saleshandy.

Société Phylia Technology | Stage | Juillet 2024

Plateforme E-commerce (Laravel)

Développement d'une plateforme e-commerce en **Laravel**, **Bootstrap** et **MySQL**, incluant la gestion des produits, des commandes et des paiements. Conception d'une interface utilisateur responsive, assurant une expérience optimale sur tous les appareils. Gestion des rôles pour vendeurs, clients et administrateurs.

CERTIFICATIONS OBTENUES

- NVIDIA – Building LLM Applications With Prompt Engineering – Oct 2025
- Next.js App Router Fundamentals – Vercel – Juil 2025
- Next.js Pages Router Fundamentals – Vercel – Juil 2025
- Next.js SEO Fundamentals – Vercel – Juil 2025
- React Foundations for Next.js – Vercel – Juil 2025
- Attendance Hashgraph Developer – The Hashgraph Association – Avr 2025
- Python for Data Science – IBM – Oct 2024
- Scrum Fundamentals Certified (SFC) – ScrumStudy – Mai 2024

CERTIFICATIONS EN COURS D'ACQUISITION

- NVIDIA – Building RAG Agents with LLMs
- NVIDIA – Rapid Application Development with LLMs
- NVIDIA – Deploying a Model for Inference at Production Scale

PROJETS ACADÉMIQUES

CyberTrend – Projet de fin d'année:

Prédiction de cyberattaques à partir de séries temporelles et d'actualités collectées par web scraping (Google News), avec comparaison de modèles prédictifs (ARIMA, Prophet, LightGBM, XGBoost, LSTM).

 **E-Health Platform:** Une application web en ReactJS réunissant les patients et les médecins.

 **Gustora** est une application Symfony de restauration avec OTP, gestion produits/commandes et envoi des factures par mail dans un environnement soigné.

 **Fast Food Image Classification:** Classification d'images de fast-food avec différents modèles .

 **PyBank:** une application Python avec interface graphique pour gérer facilement des comptes .

 **EcomPulse:** Une plateforme e-commerce développée en .NET, intégrant une base de données PostgreSQL.

 **My CV Maker:** Site web permettant aux utilisateurs de créer et personnaliser leur CV.

SAVOIR-FAIRE

Réaliser la maquette d'une application interactive
Développer des applications sécurisées et performantes
Concevoir, optimiser et gérer des bases de données
Gérer les versions et collaborer (PR) avec Git
Appliquer la méthodologie Agile/Scrum avec Jira

SAVOIR-ÊTRE

Résolution efficace de problèmes complexes
Esprit d'équipe et collaboration active
Adaptabilité face aux situations changeantes
Rigueur dans l'exécution des tâches
Autonomie et sens de l'initiative

FORMATION

Cycle ingénieur en génie logiciel et systèmes d'information, ISIMG : Septembre 2021 - Juin 2026

Baccalauréat Scientifique: Juin 2021

LANGUES:

Français (Bilingue)
Anglais (B1)

LOISIRS:

Sports (Yoga, Pilates, Arts martiaux) et activités créatives (Peinture, Dessin, Photographie).