

HOUDA HARMANE

ÉTUDIANTE EN 3^e ANNÉE
D'INFORMATIQUE, À LA RECHERCHE
D'UN STAGE



Contact

- +212649875606
- houdaharmane2004@gmail.com
- Casablanca 20490– Morocco
- github.com/houdaharmane
- linkedin.com/in/harmane-houda

À propos de moi

Passionnée par le développement logiciel, le web, le mobile et l'analyse de données, je suis en Licence d'Ingénierie des Applications Web et Mobile. Mes projets et stages m'ont permis de renforcer mes compétences techniques et analytiques. Curieuse et rigoureuse, je souhaite contribuer à des projets innovants alliant développement et data science, tout en continuant à apprendre dans un environnement dynamique.

COMPETENCES

- Langages de programmation : Python, Java, C++, JavaScript
- Frameworks et bibliothèques : Spring Boot,, ReactJS, React Native, Expo
- Bases de données : MySQL, Elasticsearch
- Outils d'analyse de données : Pandas, NumPy
- Développement mobile : React Native, Expo
- Méthodologies : Design Thinking, UML, Agile

EXPERIENCES

- Stage en Analyse et Traitement de Données**
MarocMétirie DE JUIL. 2023 À AOÛT 2023
Développement d'un script Python pour analyser et transformer des données CSV en DataFrame. Réalisation de calculs avec Pandas pour déterminer le taux de répondants par région, et exportation des résultats au format Excel. Projet ayant renforcé les compétences en traitement et analyse de données.
- Stage en Développement d'un Moteur de Recherche de CVs**
BINARIOS Apr 2024-Jun 2024
Développement d'une application avec Spring Boot pour la recherche de CVs. Intégration d'Elasticsearch pour une indexation et une recherche optimisées, et automatisation de l'indexation des fichiers via FSCrawler. Conception d'une interface utilisateur facilitant la recherche des CVs.

Education

- Telemedecin App – Application mobile de téléconsultation**
React Native, Expo, Jitsi Meet 2024
Développement d'une application mobile moderne destinée aux professionnels de santé, intégrant un système d'authentification sécurisé, la gestion des dossiers patients, l'historique des consultations, la prise de notes, et la téléconsultation via Jitsi Meet. L'architecture est modulaire et le projet a été réalisé avec Expo pour le test et le déploiement.
- Plateforme de gestion des dons – Séisme d'El Haouz**
Python, MySQL, HTML, CSS, JavaScript 2021 à 2022
Conception et développement d'une plateforme dédiée à la gestion des dons pour les victimes du séisme d'El Haouz, avec une interface intuitive en HTML/CSS/JavaScript, une base de données MySQL, la génération automatique de reçus PDF, des paiements sécurisés (cartes, PayPal, virements), et une modélisation UML du système.
- Optimisation de la prise de notes étudiante**
Design Thinking, UI/UX, Figma 2023
Analyse des besoins étudiants à l'aide du Mind Mapping et de l'Empathy Map dans une approche Design Thinking. Conception d'une solution innovante pour améliorer la prise de notes, avec des maquettes interactives sur Figma, intégrant les bonnes pratiques UI/UX. Tests utilisateurs réalisés pour affiner les prototypes.
- Système de gestion des demandes d'achat pour université**
React.js, Express.js, MySQL 2025
Développement d'une application web pour centraliser, suivre et valider les demandes d'achat au sein d'un établissement universitaire. Interfaces adaptées aux différents rôles (enseignants, chefs de département, direction, comptable). Suivi en temps réel, notifications automatiques et tableau de bord statistique.

FORMATIONS

- Licence en Ingénierie des Applications Web et Mobile
École Supérieure de Technologie de Salé (En cours d'obtention – 2025)
- DUT en Génie Informatique
École Supérieure de Technologie de Sidi Bennour (2022 – 2024)
- Baccalauréat en Sciences Physiques – Option Français
Lycée Sidi Bennour (2021 – 2022)