

Houda Chaanbi

📍 Ariana, Tunisia ✉️ chambihouda@gmail.com ☎️ +216 92 050 287

in Houda-Chaanbi 🌐 houdaChaanbi

PROFILE

Étudiante en 3 année d'ingénierie DevOps à l'ESPRIT, spécialisée en développement Full Stack et en pratiques DevOps. Expérimentée dans la conception et la mise en œuvre de projets académiques et professionnels avec des technologies modernes. Intéressée par l'industrialisation des processus CI/CD, l'architecture microservices et la sécurité applicative. Autonome, rigoureuse et motivée, je souhaite contribuer à des projets innovants dans le domaine du développement et de l'ingénierie DevOps.

Expériences Professionnelles

Stage Ingénieure DevOps

07/2025 – 09/2025

Orange Digital Center, Tunis

- Conception et automatisation d'un pipeline CI/CD avec Azure DevOps pour React & NestJS, réduisant le temps de déploiement de 70 %.
- Mise en place d'outils de qualité et sécurité (SonarQube, Trivy, ESLint, Jest) et automatisation via Docker & Azure Container Registry.
- Déploiement sur Azure Container Apps avec scalabilité et haute disponibilité.

Compétences : Azure DevOps, Docker, NestJS, React, PostgreSQL, GitHub, SonarQube, Trivy, ESLint, Jest, CI/CD

Stage Développeuse Full Stack

06/2024 – 08/2024

Banque Nationale Agricole (BNA), Siège Tunis

- Conception et développement d'un module de demande de chéquier intégré à l'application bancaire Smile, réduisant le traitement manuel.
- Développement Front-End (Angular) et Back-End (Spring Boot) avec API RESTful, intégrés aux systèmes existants.
- Gestion de base de données MySQL et collaboration avec les équipes métier pour répondre aux besoins clients.

Compétences : Spring Boot, Angular, REST API, MySQL, Développement Full Stack, Intégration de systèmes, Gestion de bases de données.

Projets Académiques

Gestion de Bibliothèque

01/2025 – 04/2025

Projet Académique – ESPRIT

- Développement d'une application de gestion de bibliothèque avec architecture microservices (Spring Boot, Eureka Server, API Gateway).
- Sécurisation avec Keycloak, communication entre services via RabbitMQ, configuration centralisée avec Config Server et conteneurisation avec Docker.
- Création d'une interface utilisateur réactive avec React et gestion des fonctionnalités principales (ajout, modification, suppression, consultation des ouvrages).

Compétences : Spring Boot, Eureka, API Gateway, Docker, RabbitMQ, Keycloak, React, Microservices

SmartHR – Système de Gestion RH Intelligent

01/2025 – 04/2025

Projet Académique – ESPRIT

- Développement d'une application intelligente pour l'optimisation RH via analyse prédictive.
- Implémentation de modèles ML pour prédiction salariale, segmentation des besoins de formation et détection des risques de départ (PCA, KNN, Random Forest, SVM avec Scikit-learn).

- Déploiement via API Flask intégrée à Node.js et interface utilisateur avec React.js.
- Gestion du projet avec la méthodologie CRISP-DM.

Compétences : Python, Machine Learning, Scikit-learn, Flask, Node.js, React.js, Data Science, Déploiement ML

Projet DevOps – CI/CD

01/2025 – 04/2025

Projet Académique – ESPRIT

- Mise en œuvre d'un pipeline CI/CD complet pour application Spring Boot avec intégration DevOps moderne.
- Tests unitaires JUnit, analyse qualité code avec SonarQube, déploiement sur Nexus privé, conteneurisation avec Docker/Docker Compose.
- Supervision continue avec Prometheus et Grafana, gestion de versions avec Git.

Compétences : Docker, Jenkins, Nexus, SonarQube, GitHub, JUnit, Prometheus, Grafana, CI/CD

Gestion des établissements de transfusion sanguine

10/2023 – 12/2023

Projet Académique – ESPRIT

- Développement d'une application en C pour la gestion des établissements de transfusion sanguine en Tunisie.
- Conception interface utilisateur avec Glade et déploiement sur environnement Ubuntu/Linux.
- Gestion des données relatives aux dons de sang, aux stocks et aux donneurs.

Compétences : C, Glade, Ubuntu, Linux, Développement logiciel

Education

École Supérieure Privée d'Ingénierie et de Technologies (ESPRIT), Tunis

2023–2026

Cycle ingénieur – informatique

Ecole Supérieure des Sciences et des technologies de Hammam Sousse

2021–2022

Cycle Préparatoires math-physique

Expérience Associative

Google Developer Student Club ESSTHS – Membre

2021 – 2022

Participation à des ateliers techniques, hackathons et projets collaboratifs pour approfondir les compétences en développement logiciel et solutions Google.

IEEE ESPRIT – Membre Actif

2023 – Présent

Participation à des compétitions de programmation, ateliers robotiques et projets interdisciplinaires, renforçant le travail en équipe, la gestion de projet et l'innovation technologique.

TECHNOLOGIES

Front-End Web: React.js, Angular, HTML, CSS, Socket.IO

Back-End APIs: Node.js, Flask, Express.js, Spring Boot, API Gateway

Databases: MySQL, PostgreSQL, H2, MongoDB

DevOps & CI/CD: Docker, Docker Compose, Jenkins, Nexus, Prometheus, Grafana

Microservices & Security: Eureka Server, RabbitMQ, Keycloak, Spring Microservices

Data Science & AI: Python, Machine Learning, Deep Learning, Scikit-learn, PCA, KNN, Random Forest, SVM

Gestion de projets & Outils: CRISP-DM, Git/GitHub, Gestion Full-Stack