

HELOUI YOUSSEF

Étudiant en 4ème année d'école d'ingénieur, spécialisé en développement logiciel, à la recherche d'un stage de 5 à 6 mois à partir d'avril.

☎ 07 44 86 44 92 ✉ heloui@et.esiea.fr 🔗 [linkedin.com/in/youssef-heloui/](https://www.linkedin.com/in/youssef-heloui/) 📍 Paris, Ile-de-France

FORMATION

ESIEA Paris

Diplôme d'ingénieur en Software Engineering

2023 – 2026

Paris, France

ÉCOLE NATIONALE DES SCIENCES APPLIQUÉES

Diplôme d'ingénieur en Informatique

2021 – 2023

Marrakech, Maroc

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

DOUAR TECH

Avril 2023 – Août 2023

Chargé de projet DATA

- Analyser les besoins des clients et rédiger des cahiers des charges.
- Préparer et exploiter des jeux de données à l'aide de Python, SQL et R.
- Concevoir des tableaux de bord avec Power BI.

KOWE SARL

Avril 2022 – Août 2022

Développeur DJANGO

- Conception de l'application avec UML (diagrammes de cas d'utilisation, classes et séquence).
- Développer une application web en utilisant Django et Python.
- Intégrer un système de contribution des utilisateurs sur la plateforme.
- Assurer les tests et la maintenance des fonctionnalités implémentée

Projects

Assistant Intelligent basé sur des Documents PDF | Spring AI, React, Vaadin, PostgreSQL, Llama, Docker, GitLab CI/CD

- Développement d'un chatbot intelligent basé sur le RAG (Retrieval-Augmented Generation) permettant de répondre à des questions en analysant des fichiers PDF et en générant des réponses précises grâce à Llama et OpenAI.
- Dockerisation de l'application pour assurer un déploiement rapide et scalable.
- Pipeline GitLab CI/CD pour automatiser les tests et le déploiement.

Projet DevOps - Optimisation de l'infrastructure e-commerce | Docker, Kubernetes, CI/CD, AWS/GCP

- Participation à l'optimisation de l'infrastructure DevOps du site e-commerce DISCOUNT-DESTOCK, afin d'améliorer les performances, la scalabilité et la résilience du système.
- Mise en place d'un pipeline CI/CD (GitLab CI/CD) pour l'intégration et le déploiement continu. Réduction du Time to Market en automatisant les mises à jour et les rollbacks.
- Dockerisation des services pour garantir une exécution portable et cohérente. Déploiement et orchestration avec Kubernetes pour assurer la scalabilité et la haute disponibilité.
- Amélioration de la résilience et gestion dynamique des ressources sur AWS/GCP. Réduction des temps de réponse et meilleure gestion des pics de charge.
- Mise en place d'un système de monitoring avec Prometheus et Grafana.

Application de Réservation d'Hôtel | Spring Boot, Architecture Hexagonale, REST API, Kafka, Postman

- Conception et développement d'une application de réservation d'hôtel.
- Implémentation d'une architecture hexagonale pour assurer la modularité et la testabilité du code.
- Création et exposition d'API REST performantes et sécurisées.
- Intégration de Kafka pour gérer les notifications et améliorer l'asynchronisme des communications.
- Test et validation des API avec Postman.

COMPÉTENCES

Langages: Python (POO), Java (POO), C, JavaScript.

Frameworks: SpringBoot, Angular, Django, React.

Bases de données: MySQL, PostgreSQL, MongoDB.

Conteneurisation et Orchestration: Docker, Kubernetes.

Méthodologies Agiles: Scrum.

Outils: Maven, Git, PowerBI.

Soft Skills

Travail en équipe

Esprit d'analyse

Résolution de problèmes