



Yassine Ech-chaoui

📍 Maroc, Rabat | 📩 echchaoui.yassine@gmail.com | ☎ +212 6 4165-5393 |
[Linkedin] Yassine ech-chaoui | 🌐 yassine13ch

PROFIL

Elève ingénieur en dernière année du cycle ingénieur en **Informatique et Réseaux** à l'**École Marocaine des Sciences de l'Ingénieur (EMSI)** à Rabat, je suis actuellement à la recherche d'un **stage de fin d'études - (PFE)** d'une durée de **six mois**, débutant en **février 2026**. Passionné par les technologies et animé par la curiosité et la rigueur, je souhaite mettre en pratique mes compétences techniques et contribuer activement à des projets innovants au sein d'une équipe dynamique.

ÉDUCATION

DIPLÔME D'INGÉNIER EN INFORMATIQUE ET RÉSEAUX (EN COURS)
École Marocaine des Sciences de l'Ingénieur - EMSI Rabat



DIPLÔME DE TECHNICIEN SPÉCIALISÉ EN DÉVELOPPEMENT DIGITAL
ISTA NTIC Rabat



BACCALAURÉAT SCIENTIFIQUE - PHYSIQUE CHIMIE
Lycée Abi Bakr Razi Skhirat



COMPÉTENCES TECHNIQUES

- **Langages :** C++, C, Java, Python, HTML, CSS, JavaScript, C#
- **Technologies :** Git, Git Bash, GitHub
- **Cloud :** Azure, AWS
- **Conception:** Merise, UML, Design Patterns
- **Frameworks / Librairies :** .NET, Bootstrap, React, Laravel, Django, Streamlit, LangChain, HuggingFace
- **Méthodologies:** Agile (Scrum)
- **Conteneurisation :** Docker
- **Bases de données/Vector Stores :** SQL, PL-SQL, T-SQL, ORACLE, NoSQL, Chroma
- **Data:** Datawarehouse, Big Data, ETL, ACP, Analyse de données

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

ARCHYTAS CONSEIL

📍 Rabat

- Développement d'un **chatbot intelligent** pour la plateforme LegalTech **Fairlynk**, basé sur une architecture RAG et une interface web interactive.
- Contribution à l'automatisation des processus contractuels et à l'optimisation de l'expérience utilisateur.
- **Outils :** **Python** (logique du chatbot), **Streamlit** (interface web), **LangChain** (pipeline RAG), **HuggingFace & Chroma** (recherche sémantique), **PyPDFLoader** (traitement PDF), **gTTS** (voix), **WordPress** (maintenance site).
- **GitHub:** ChatBot-Fairlynk

STAGE D'OBSERVATION

📅 1 juillet 2024 – 1 septembre 2024

C2M SYSTEM

📍 Casablanca

- Développement d'un **site e-commerce** pour la vente de compléments alimentaires, intégrant un catalogue produits, un panier et un système de commande.
- Conception d'un site web intuitif et responsive avec amélioration de l'expérience utilisateur et collaboration avec l'équipe technique.
- **Outils :** **Laravel** (backend et gestion des fonctionnalités serveur), **React** (interface web interactive et responsive), **MySQL** (base de données pour produits, utilisateurs et commandes).
- **GitHub:** Ecommerce-C2M

STAGE D'OBSERVATION

📅 1 juillet 2024 – 1 août 2024

LUSSOCARS

📍 Casablanca

- Développement d'une **application de gestion des commandes** pour une agence de location de voitures, incluant le modèle relationnel et les diagrammes UML.
- Conception d'une interface web simple et fonctionnelle pour faciliter la gestion des réservations et des clients.
- **Outils : JavaScript** (interface et interactivité), **PHP** (logique backend), **MySQL** (base de données relationnelle).
- **GitHub**: Lussocars

STAGE DE FIN D'ÉTUDES

📅 1 avril 2023 – 1 mai 2023

INNOVATECH ENGINEERING

📍 Casablanca

STAGE D'OBSERVATION

📅 1 avril 2022 – 1 mai 2022

- Participation aux réunions d'équipe et sessions de brainstorming pour découvrir le fonctionnement des projets IT.
- Observation des processus de développement logiciel et de gestion de projet.
- Découverte et utilisation d'**outils de collaboration et de gestion de projet** (ex. Trello, Jira, GitHub).

PROJETS ACADÉMIQUES

Recommendation System – E-commerce Platform

Technologies : Python (PySpark, MLlib), Kafka, Elasticsearch, Dash, Streamlit

- Développement d'un **système de recommandation** pour une plateforme e-commerce utilisant le filtrage collaboratif (ALS) et le filtrage basé sur le contenu, avec un tableau de bord interactif pour afficher des suggestions personnalisées.
- **Outils : PySpark + MLlib** (modèles de recommandation scalables avec ALS), **Kafka / Elasticsearch** (traitement en temps réel et indexation rapide des produits), **Dash / Streamlit** (dashboard interactif pour visualiser les recommandations personnalisées).
- **GitHub** : Recommendation-System-Ecommerce

Application mobile – Online Exams App

Technologies : Java, Android Studio, Firebase Authentication, Firebase Realtime Database

- Développement d'une **application Android** pour créer, partager et passer des quizzes, avec suivi historique des résultats.
- **Outils : Java** (logique de l'application et interface utilisateur), **Android Studio** (IDE pour développement, test et débogage), **Firebase Authentication** (connexion sécurisée des utilisateurs), **Firebase Realtime Database** (stockage en temps réel des quizzes, résultats et historique).
- **GitHub** : OnlineExamsApp

Tech Store – Site web JEE avec architecture JDBC

Technologies : Jakarta EE, JDK 17, Tomcat 10, IntelliJ IDEA

- Développement d'un **site web de gestion de catalogue de produits électroniques** avec authentification utilisateur, opérations CRUD complètes et fonction de recherche multi-critères.
- **Outils : Jakarta EE** (architecture backend et gestion des composants web comme les servlets et sessions), **JDK 17** (environnement d'exécution Java moderne), **Tomcat 10** (conteneur de servlets pour déploiement de l'application), **IntelliJ IDEA** (IDE pour le développement).
- **GitHub** : TechStore-JEE

Système de gestion de films

Technologies : C# (.NET), SQL, JavaScript (React et Vite)

- Développement d'un site web pour gérer une base de données de films et d'acteurs, avec des fonctionnalités CRUD complètes. L'application offre une interface dynamique et réactive permettant d'organiser et de consulter les informations de manière intuitive et efficace.
- **GitHub** : github.com/yassine13ch/YI-Movie

Système de gestion hôtelière

Technologies : Java (NetBeans), SQL

- Développement d'un système de gestion hôtelière pour optimiser la gestion des chambres, la prise de rendez-vous et les réservations. Le projet comprend une interface intuitive pour la saisie et les requêtes de données, ainsi qu'une base de données robuste pour un stockage efficace des données.
- **GitHub** : github.com/yassine13ch/hotel-management

Système de réservation de taxi en ligne

- Développement d'une plateforme de réservation de taxis en ligne avec système d'authentification permettant aux utilisateurs de se connecter en tant que clients ou chauffeurs. Le projet comprend une interface intuitive pour la réservation, la gestion des courses et la mise à jour des profils.
- **GitHub** : github.com/yassine13ch/taxi-reservation

Technologies : Python (Django), SQL, CSS, HTML

YassineIA

Technologies : React, Laravel, phpMyAdmin

- Créez une application Web qui consomme l'API OpenAI et utilisez dans une interface graphique.
- **GitHub** : github.com/yassine13ch/YassineIA

Gestionnaire de tâches web

Technologies : React, Laravel, phpMyAdmin

- Création d'une application web pour gérer les tâches dans l'entreprise.
- **GitHub** : github.com/yassine13ch/task-manager

CERTIFICATIONS

- Interactivité avec JavaScript – University of Michigan (2023)
- HTML, CSS, et JavaScript pour développeurs web – Johns Hopkins University (2023)
- Introduction à la programmation orientée objet (en C++) – EPFL (2024)
- Programmation pour tous (Python) – University of Michigan (2024)
- Introduction à Java et POO – University of Pennsylvania (2024)
- Introduction à CSS3 – University of Michigan (2024)
- The Unix Workbench – Johns Hopkins University (2024)
- Bases de React – Meta (2024)
- Ingénierie Logicielle : Design et gestion de projet – HKUST (2024)
- Oracle Database Administration I – ORACLE (2024)
- Oracle Database Administration II – ORACLE (2024)
- Réseaux virtuels dans Azure – Whizlabs (2025)
- Introduction aux conteneurs avec Docker, K8s et OpenShift – IBM (2025)
- Introduction à Git et GitHub – Google (2025)
- React Native – Meta (2025)

LANGUES & LOISIRS

Langues

- Français
- Anglais
- Arabe

Loisirs

- Programmation
- Musique
- Football
- Musculation