

AMAL KLOUZ

INGÉNIEURE INFORMATIQUE EN GÉNIE LOGICIEL

CONTACT

 +216 27 555 303

 amal.klouz@esprit.tn

 Bizerte, Tunisie

 amal klouz

COMPÉTENCES

- Planification stratégique
- Travail en équipe
- Résolution de problèmes
- Gestion de crise
- Pensée créative
- Analyse de données
- Brand Development
- Négociation
- Adaptabilité au changement

LANGUAGES

- Français B2
- Anglais B2
- Arabe (Langue maternelle)



PROFILE

Jeune diplômée en génie logiciel de l'école ESPRIT, passionnée par le développement web. Enthousiaste et motivée, je souhaite débuter ma carrière en tant que développeuse junior et contribuer à des projets innovants tout en apprenant et en développant mes compétences techniques, notamment en Spring Boot, Angular, NestJS, Next.js, et en outils DevOps comme Jenkins et SonarQube.



EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Wevioo: Projet de Fin d'Études (PFE) Microservices

2 FÉVRIER - 31 JUILLET 2025

- Réalisation d'un projet microservices en utilisant Spring Boot pour le backend et Angular pour le frontend.
- Implémentation de l'authentification sécurisée OAuth2, intégration de la messagerie Kafka pour la communication entre microservices et utilisation de PostgreSQL comme base de données relationnelle.
- Application de pratiques DevOps pour le CI/CD, le versioning et le déploiement des services.
- Développement d'une application scalable et modulaire, avec suivi complet du cycle de vie des services.
- Acquisition de solides compétences en architecture microservices, sécurité des API, gestion des flux de données asynchrones et développement full-stack avancé.

Wevioo: Gestion collaborative de tâches

1ER JUILLET - 15 AOUT 2024

- Développement d'une application de gestion collaborative des tâches avec NestJS pour le backend et Next.js pour le frontend.
- Gestion des données à l'aide de MongoDB et mise en place de fonctionnalités de suivi et de collaboration entre utilisateurs.
- Renforcement des compétences en communication d'équipe et en gestion de projet agile.

Wevioo : Low code

1ER JUILLET - 31 JUILLET 2023

- Participation à un projet de développement low-code utilisant la plateforme Joget.
- Conception et configuration de workflows applicatifs avec un minimum de codage manuel.
- Découverte des méthodologies de développement rapide et de la programmation visuelle.
- Acquisition de compétences en analyse des besoins, modélisation de processus et déploiement d'applications simples.



EDUCATION

ESPRIT – École Supérieure Privée d'Ingénierie et de Technologies
Diplôme : Ingénierie en informatique

2020 -2025

EXPÉRIENCES ACADEMIQUE

Projet C++

- Développement d'une application desktop C++.
- Conception et découverte du méthodologie Scrum

Projet Web - HTML, PHP, CSS

- Création d'un site web dynamique avec HTML, CSS et PHP.
- Mise en place de formulaires interactifs et gestion de la communication avec une base de données.
- Développement des compétences en front-end et back-end web, et en gestion de base de données MySQL.

Projet Java - Symfony

- Développement d'une application web avec Java et Symfony (framework MVC)
- Gestion des routes, contrôleurs, entités et vues pour créer une application fonctionnelle.
- Apprentissage du développement web structuré, du pattern MVC et des bonnes pratiques Java.

Projet DevOps

- Mise en place de processus CI/CD et d'automatisation avec des outils comme Jenkins et Git.
- Suivi et déploiement automatisé d'applications, test et monitoring.
- Développement de compétences en intégration continue, déploiement automatisé et pratiques DevOps.

Projet Spring - Angular

- Conception d'une application web full-stack avec Spring Boot (backend) et Angular (frontend).
- Implémentation des API REST, sécurisation des endpoints et interaction avec une base de données.
- Acquisition de compétences en développement full-stack, sécurisation d'applications web et intégration front-end/back-end.

Projet Mobile - Android

- Création d'une application mobile Android native.
- Gestion des activités, interfaces utilisateurs et stockage local.
- Acquisition de compétences en développement mobile, UI/UX et gestion des événements et cycles de vie d'une application Android.

Projet Microservices

- Développement d'une application basée sur une architecture microservices avec Spring Boot, Angular et PostgreSQL.
- Renforcement des compétences en architecture distribuée, scalabilité, sécurité des API et full-stack avancé.