

# Mahfoudhi Emna

+216 55 572 821 | [emnamahfoudhi02@gmail.com](mailto:emnamahfoudhi02@gmail.com) [emna-mahfoudhi](#) [GitHub](#)

## COMPÉTENCES

- C, Java (Spring Boot), Python, JavaScript, Git, GraphQL, SQL, .NET, Angular, JavaScript, Docker, Jenkins
- Backend, Frontend Development, Agile, DevOps, Flask, Security
- Anglais (C2), Français (C2), Arabe (Native), Espagnol (B1)

## CERTIFICATION

- Business Intelligence (The Bridge)
- Full stack Spring Boot et Angular (The Bridge)

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

### Bee Coders: Business Intelligence | Stage d'ingénieur

06/2024 – 08/2024

- Outils: Talend, Power BI, SQL, Python, Jupyter Notebook**
- Conception et développement d'un dashboard pour la gestion de la performance financière d'une société
- Préparation des données à partir des tables en assurant une cohérence et une précision optimales des données.
- Modélisation selon la méthode Kimball avec Talend : Utilisation d'un schéma en constellation avec des tables de faits et de dimensions
- Visualisation : Développement d'un tableau de bord interactif dans Power BI, offrant une vue d'ensemble des indicateurs clés et incluant une section de prévisions pour la planification stratégique.

### Bee Coders: Site Web SpeedFood | Stage d'immersion en entreprise

06/2023 – 08/2023

- Outils: Spring Boot, Angular, TypeScript, Postman, XAMPP, UML**
- Conception : Élaboré une modélisation complète du système en utilisant des diagrammes UML
- Conçu et développé un tableau de bord complet pour la gestion des commandes, des réclamations et des comptes clients, utilisant Angular, Spring Boot et SQL.
- Construit une plateforme e-commerce intégrée permettant aux clients, de passer les commandes et de gérer leurs comptes de manière efficace.
- Implémenté des fonctionnalités administratives permettant au client de gérer les utilisateurs, bannir des comptes et superviser les opérations en toute simplicité.
- Intégré Spring Security pour l'authentification et l'autorisation des utilisateurs.

## PROJETS ACADÉMIQUES

### ESPRIT : Développement du Site Web FloussLab

09/2024 – 01/2025

- OUTILS: Spring Boot, Angular, Postman, XAMPP, Python, GitHub**
- Conception : Élaboré une modélisation complète du système en utilisant des diagrammes UML
- Développement du module d'actuariat d'un simulateur de salle de marché permettant aux utilisateurs de modéliser des produits d'assurance et de simuler les différents aspects liés à la gestion des risques.
- Conçu et développé un tableau de bord complet pour la gestion des contrats d'assurance, des primes, des réclamations et des prévisions.
- Machine Learning : Intégrer deux modèles de prévisions (application Flask) pour prédire les primes d'assurance futures et pour prédire la probabilité qu'un sinistre survienne

### ESPRIT : Développement du Site Web Dima Maak

02/2024 – 05/2024

- Conception : Élaboré une modélisation complète du système en utilisant des diagrammes UML
- Développement du module d'assurance d'un site web de Micro-finance & Micro-assurance permettant de gérer les packs d'assurance les primes et les sinistres.

## Formation

### ESPRIT : Ecole Supérieure Privée d'Ingénierie et de Technologies || Tunis, Tunisie

09/2022-Présent

Ingénieur en informatique (Spécialité Informatique Appliquée à la Finance)

### IPEIT : Institut Préparatoire aux Études d'ingénieurs de Tunis || Tunis, Tunisie

09/2019-06/2022

Classe préparatoire Physique-Chimie (PC)