

# YOUSSEF SELMI

INGÉNIEUR EN GÉNIE LOGICIEL SPÉCIALISÉ EN DÉVELOPPEMENT WEB



Portfolio



GitHub



LinkedIn



youssefselmi99@gmail.com



(+216) 53862672

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

### GROUP BASSETTI FRANCE: DÉVELOPPEUR FULL STACK | MARS 2024 – PRÉSENT

- **Projet TEEXMA-GVS avec FORVIA** : Développement de modules frontend avec Angular pour TEEXMA, une solution de gestion des données techniques centralisant de multiples sources (BDD, Excel, ERP).
  - **Projet Frontend OENOTEAM** : Développement d'une interface Angular pour la gestion des données LIMS de laboratoire. L'application permet la création et la manipulation des échantillons de vin ainsi que le traitement des données analytiques dans TEEXMA.
  - **Projet Frontend MALONGO** : Développement d'une interface Angular pour l'analyse des données de production basée sur les temps d'opération. L'application assure le suivi des performances de fabrication via les données TEEXMA. J'ai utilisé Chart.js pour la visualisation des données et j'ai géré le formatage des données reçues du backend pour l'adapter aux différents graphiques.
  - **Projet Backend PHINIA** : Développement backend sur l'application Teamcenter. J'ai travaillé sur la gestion et la manipulation des utilisateurs, la communication entre Teamcenter et TEEXMA via des fichiers JSON et l'enregistrement des utilisateurs de la base de données TEEXMA dans Teamcenter.
  - **Mission TDC Sécurité chez KNOWLLENCE** : Mission de 2 mois sur le produit TDC Sécurité (risques HSE). Projet SISECUR avec EDF France, développement de fonctionnalités en JavaScript.
- Technologies utilisées:** Angular, .NET, SQL Server, JavaScript, HTML5/CSS3.

### ATLAS GROUP: DÉVELOPPEUR FULL STACK | NOVEMBRE 2023 – MARS 2024

- Développement et maintenance d'une application web e-learning spécialisée dans le domaine de l'assurance : Atinplace (Atlas Insurance Place), qui répond aux attentes des particuliers et des entreprises.
- Technologies utilisées:** Angular, Node.js, MongoDB.

### WEVIOO: DÉVELOPPEUR FULL STACK (STAGE PFE) | JANVIER 2023 – AOÛT 2023

- Conception et développement d'une plateforme web de reporting pour la création et l'utilisation de templates existants ainsi que l'automatisation de l'exportation des rapports en format PDF. Mise en place d'une pipeline Jenkins pour le déploiement automatisé du backend et du frontend de l'application.
- Technologies utilisées:** Angular, Spring Boot, Node.js, MySQL, Maven, JUnit, SonarQube, Jenkins, Docker, GitHub, CI/CD.

### ESPRIT: DÉVELOPPEUR FULL STACK (STAGE) | JUILLET 2022 – SEPTEMBRE 2022

- Développement et conception d'une application web pour la génération des affectations au sein d'une équipe de travail, en fonction des compétences, des formations, de la cohérence entre les collaborateurs et de l'historique des réalisations des objectifs.
- Technologies utilisées:** Angular, Node.js, Express.js, MongoDB.

### WEVIOO: DÉVELOPPEUR FULL STACK (STAGE) | JUILLET 2021 – SEPTEMBRE 2021

- Développement et conception d'une application web pour la collecte de statistiques.
- Technologies utilisées:** Symfony4, PHP, JavaScript, JQuery, MySQL.

## FORMATION

### ESPRIT

École supérieure privée d'ingénierie et de technologie  
2018 - 2023  
Tunis, Tunisie

## COMPÉTENCES

### FRONTEND

HTML5, CSS3, Bootstrap, Angular (avancé), JavaScript (ES6+), TypeScript, JQuery

### BACKEND

Java (Spring Boot, JavaFX), Node.js (Express.js), .NET (C#), PHP (Symfony 4)

### BASE DE DONNÉES

MySQL, MongoDB, Oracle, SQL Server

### DEVOPS & OUTILS

Jenkins, Docker, Git, GitHub, Maven, Nexus, SonarQube, CI/CD, Grafana, Prometheus, Log4j

### ARCHITECTURE & TECHNOLOGIES

REST API, Microservices, JWT, Spring Security

### LANGAGES DE PROGRAMMATION

Java, JavaScript, TypeScript, PHP, C#, C++, SQL

## CERTIFICATS

- Web Development with HTML, CSS, JavaScript Essentials (IBM)
- Programming with JavaScript (META)
- Data Structures and Backend with Java (Coursera)
- Frontend for Java Full Stack development (Coursera)
- Introduction to Web Development with HTML, CSS, JavaScript (IBM)

## TTS BOOKING: DÉVELOPPEUR WEB (STAGE) | JUIN 2019 – AOÛT 2019

→ Développement d'une interface pour la gestion des employés.

**Technologies utilisées:** HTML, CSS, JavaScript, PHP5 et MySQL.

## BIAT: STAGE D'APPRENTISSAGE | AOÛT 2019 – SEPTEMBRE 2019

→ Stage d'observation au sein du département informatique et du back-office bancaire.

## PROJETS

### APPLICATION WEB - TASKFLY | SEPTEMBRE 2023 – OCTOBRE 2023

→ Conception et développement d'une application web de gestion de tâches moderne, TaskFly. **Tâches réalisées :** Module Utilisateur, Authentification et Inscription : Conception et développement du module de gestion des utilisateurs, de l'authentification, de l'inscription et de la réinitialisation de mot de passe, en mettant l'accent sur la sécurité.

**Backend (Spring Boot avec Spring Security) :** Mise en place d'un système d'authentification robuste avec Spring Security, utilisant des tokens JWT pour garantir une sécurité renforcée. Gestion flexible des rôles et des autorisations, assurant un contrôle précis sur l'accès aux fonctionnalités. Intégration réussie de "guards" pour sécuriser les routes et garantir des sessions utilisateur authentifiées.

**Frontend (Angular) :** Création de composants Angular dédiés pour gérer l'authentification et l'inscription. Communication transparente avec l'API backend en utilisant des intercepteurs pour assurer la synchronisation des données utilisateur. Implémentation efficace de "guards" pour protéger les routes et assurer une expérience utilisateur sécurisée. **Technologies utilisées:** Angular, Java, Spring Boot, Spring Security.

### PROJET D'INTÉGRATION : APPLICATION WEB | SEPTEMBRE 2022 – NOVEMBRE 2022

→ Développement d'une application web (Agence de voyage) basée sur une architecture en micro-services. Dockerisation de tous les micro-services et enregistrement sur le serveur de découverte EUREKA avec l'implémentation d'une application cliente Front-End.

**Technologies utilisées:** Micro-services, Spring Boot, React, Docker, EUREKA, REST API, MySQL.

### PROJET DEVOPS | SEPTEMBRE 2022 – NOVEMBRE 2022

→ Mise en place d'une chaîne d'intégration continue et de livraison continue d'une application Spring Boot. Journalisation et tests unitaires.

**Technologies utilisées:** Spring Boot, Maven, JUnit, Log4j, MySQL, Grafana, SonarQube, Nexus, Jenkins, Docker, GitHub, CI/CD, Prometheus.

### PROJET D'INTÉGRATION : MEARN FULLSTACK | OCTOBRE 2021 – JANVIER 2022

→ Développement du frontend et du backend d'une application web qui aide les utilisateurs à vendre et à acheter des objets d'occasion et à s'inscrire à des services. Le but de ce projet était de mesurer le taux de satisfaction des clients.

**Technologies utilisées:** React, Node.js, Express.js, MongoDB.

### PROJET D'INTÉGRATION (WEB-MOBILE-DESKTOP) | FÉVRIER 2021 – JUIN 2021

→ Projet PiDev en 3 sprints pour le web, le mobile et le desktop, axé sur l'organisation des matchs.

**Technologies utilisées:** Web (Symfony4/Ajax), Desktop (JavaFX), Mobile (Java Codenameone web services avec Symfony).

- Python certification (Coursera)
- JSON Web Token (JWT) with Spring Security And Angular
- Automate ReactJs & Spring Boot CICD Pipelines on Azure DevOps

## LANGUES

**Arabe :** Natif

**Français :** Certifié B2

**Anglais :** Certifié B2

## CENTRES D'INTÉRÊT

- Handball
- Natation
- Camping