

**MELLOUK Ayoub**

**Ingénieur Full Stack / 6 ans d'expérience**

**Paris, Île-de-France, France**

**Mobile : 07 66 50 71 04 • Email : [ayoubmellouk.am@gmail.com](mailto:ayoubmellouk.am@gmail.com)**

**LinkedIn : [linkedin.com/in/ayoub-mellouk](https://www.linkedin.com/in/ayoub-mellouk) • Portfolio : [ayoubme.github.io/Portfolio](https://ayoubme.github.io/Portfolio)**

---

## Points Forts

---

- Ingénieur Full Stack spécialisé en **développement web**, applications et **architecture logicielle**.
- Expertise **Agile** avec application rigoureuse des méthodologies **BDD** et **TDD** pour garantir la qualité du code.
- Solide expérience en **DevOps** et Cloud Computing (**AWS, Azure**) permettant des déploiements optimisés et sécurisés.
- **Référent** sur les aspects **Front-end** et **cloud**, avec une capacité à challenger et définir les besoins métiers.
- Maîtrise de la **containerisation** et de l'intégration continue grâce à **Docker, GitLab CI** et autres outils DevOps.
- Analyse, conception et mise en œuvre de nouvelles fonctionnalités dans un contexte Agile.
- Rédaction de **tests unitaires** et **d'intégration** pour garantir la maintenabilité du code livré.
- Rédaction de **documentation technique**.
- Maintien d'une implication active dans toutes les étapes du cycle de développement logiciel.
- **Mentorat** des ingénieurs Full-Stack juniors et des stagiaires.

Participation au processus de recrutement : entretiens en Live Coding, pair programming, et TDD orienté.

---

## Compétences Techniques

---

- **Langages de programmation** : TypeScript, Javascript, Java, Python, PL/SQL, C, C++, C#.
- **Frameworks** : React Native, React, ExpressJS, NestJS, Spring Boot, Microsoft .NET.
- **Tests** : Jest, RTL, Vitest, JUnit, Cypress, Gherkin, Testcontainers.
- **Outils** : Git, Docker, GitLab, GitHub, Terraform.
- **Cloud** : AWS, Azur.
- **Méthodologie** : Agile (SAFe, Scrum), BDD, TDD

---

## Formation

---

**2019 : Diplôme d'expert informatique et systèmes d'information**  
Paris YNOV Campus

**2017: Bachelor of Applied Science – Informatique**  
Supinfo the international Institute of information technology

## Expériences Professionnelles

---

Sacem

Janvier 2023 – Présent

---

### Ingénieur Full Stack

**Contexte :** Refonte du site portail client de la SACEM (<https://clients.sacem.fr/>).

#### Missions / Réalisations :

- **Référent** sur les aspects **Front-end** et **AWS** dans la refonte d'une application stratégique.
- Développement du backend avec **Spring Boot** et création du front-end en **React**.
- Migration d'un environnement on-premise vers le cloud AWS, avec gestion de l'infrastructure via **Terraform** et containerisation avec Docker.
- Mise en place d'un pipeline **CI/CD** avec **GitLab CI**.
- Application des méthodologies **BDD** et **TDD** pour assurer une qualité optimale du code.
- Collaboration étroite avec l'équipe métier sur le modèle de domaine.
- Participation active aux rituels agiles : affinement du backlog, 3 Amigos, revue de Sprint, planification et rétrospective.

**Technologies :** Spring, React.js, GitLab CI, PostgreSQL, AWS, Git, Terraform.

**Méthodologie Agile :** SAFe, BDD, TDD

---

Orano

Juin 2022 – Décembre 2022

---

### Ingénieur Full Stack

**Contexte :** Développement d'un outil interne pour la planification des tâches de préparation de maintenance du centre nucléaire de France.

#### Missions / Réalisations :

- Développement de solutions techniques avec **React** pour les interfaces web et **ASP.NET Core** pour les services backend.
- Conception d'**Azure Functions** via **Node.js** pour implémenter des solutions **serverless** sur Azure.
- Participation active au sein d'une équipe Scrum pour définir et optimiser les besoins métiers.
- Réalisation de tests unitaires et contribution aux revues de code, avec intégration continue via **Azure Pipelines**.
- Participation quotidienne aux stand-ups et aux réunions de coordination (Daily Scrum).
- Organisation et participation aux réunions de planification, revues de sprint et rétrospectives pour améliorer continuellement le processus de développement.

**Technologies :** React, ASP.NET Core, NodeJS, Azure Functions, Azure DevOps, Scrum,

---

PLANIFIKA INC.

Août 2021 – Août 2022

---

## Ingénieur Fullstack

**Contexte :** Refonte et création d'un outil interne pour la gestion d'actifs.

### Missions / Réalisations :

- Développement de solutions digitales variées en **Ruby, JavaScript et TypeScript**.
- Création d'interfaces web intuitives avec **ReactJS** et d'**API REST** performantes via **Ruby on Rails** et **NodeJS**.
- Participation active aux séances de **pair programming** et **revues de code** pour garantir la robustesse du code.
- Mise en place d'un **pipeline CI/CD** moderne avec **GitLab CI**, Docker, **Docker Compose** et **Azure** pour assurer une intégration continue efficace.
- Implication dans les réunions de sprint, planification et rétrospectives pour ajuster les priorités et les méthodes de travail.
- Collaboration étroite lors d'ateliers de définition des user stories.

**Stack technique :** ReactJS, Ruby on Rails, NodeJS, Ruby, JavaScript, TypeScript, GitLab CI, Docker, Docker Compose, Azure

---

**SANLAM assurance**

**Juillet 2019 – Août 2021**

---

## Ingénieur Fullstack

**Contexte :** Divers projets incluant :

- Outil interne pour la gestion de sinistres
- Outil de détection de fraudes
- Outil public Espace Client (<https://espace-client.sanlam.ma/>)
- Outil pour la souscription (<https://souscription-en-ligne.sanlam.ma/>)
- Application mobile Espace Client ([Google Play](#))

### Missions / Réalisations :

- Développement et maintenance de solutions innovantes en ReactJS pour le web, React Native pour le mobile et Node.js pour les API REST.
- Collaboration au sein d'une équipe Scrum pour fournir régulièrement des incréments à forte valeur ajoutée.
- Animation d'ateliers collaboratifs et participation aux sessions de pair programming et aux revues de code pour optimiser la qualité des livrables.
- Mise en œuvre d'un pipeline CI/CD performant via CircleCI, Ansible, Vagrant, Docker et AWS.
- Participation aux réunions Scrum, daily stand-ups et rétrospectives pour assurer la cohésion et l'amélioration continue des équipes.
- Coordination lors des revues de sprint et ateliers de définition des exigences avec les parties prenantes.