

Ilyass Ejjaouchi

Ingénieur étude et développement

FORMATIONS

2021 - 2022 :	Master informatique ingénierie systèmes et logiciels.
2016 - 2021 :	Ingénieur en génie informatique.

SAVOIR-FAIRE

Compétences fonctionnelles : Qualité logicielle, Analyse des besoins métier, Documentation et formation, Collaboration interfonctionnelle

Secteurs d'intervention : Transports et Mobilité, Énergie et Services Énergétiques

COMPÉTENCES TECHNIQUES

OUTILS : Spring Boot, Angular, Maven, Jenkins, Docker, Sonar, Git, GitHub, Hibernate, React JS, Spring Security, Spring Cloud, Spring Batch, JEE, JUnit, Mockito, API Rest, Soap, JPA, Liquibase, Log4j, Redux, JavaScript, HTML5, CSS3, Bootstrap, Squash TM, Eclipse, IntelliJ IDEA, Postman

LANGAGES / AGL : Java, PL/SQL, JavaScript, TypeScript

SYSTÈMES : Linux, windows

BASES DE DONNÉES : MySQL, Oracle, PostgreSQL, SQL Server



LANGUES

PARLÉ : Français, Anglais

LU : Français, Anglais

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Capgemini – SNCF

Ex : 08/2022 à ce jour

Ingénieur Full Stack

Transports et Mobilité – **NAT (SOLAR TER)**

Optimisation du Système de réservation et de Gestion des Billets et Abonnements pour les Gares SNCF

- Analyse technique de l'existant
- Extraction des règles métier
- Modélisation des APIs
- Rédaction de la documentation technique
- Conception des contrats d'interface
- Implémentation d'une architecture Micro-services

Environnement : Spring Boot, Spring Cloud, Java, PostgreSQL

Transports et Mobilité – **SOLAR**

Développement d'une application de réservation et gestion des billets et abonnements pour les gares SNCF

- Développement back-end et front-end
 - ✓ Conception et développement des fonctionnalités back-end et des interfaces utilisateur
- Évolution et correction des anomalies
 - ✓ Analyse des retours utilisateurs
 - ✓ Identification et résolution des bugs
 - ✓ Proposition et implémentation d'améliorations



- Pilotage de la migration de Spring vers Spring Boot
 - ✓ Analyse des dépendances et des fonctionnalités impactées
 - ✓ Refonte de la gestion des exceptions
 - ✓ Coordination avec les équipes concernées
- Mise à jour de Java vers la version 17
 - ✓ Évaluation de la compatibilité des librairies et frameworks
 - ✓ Soutien pendant la migration
 - ✓ Test et validation de l'application après la mise à jour
- Réduction de la dette technique
- Coordination des efforts de développement
- Création de documentations détaillées

Environnement : Spring Boot, Java, Angular, Jenkins, Docker, SONAR, PostgreSQL

CGI – EDF

Ex : 01/2022 à 08/2022

Énergie – **BASE IPE**

Développement d'une application de planification et réalisation des activités de maintenance des centrales nucléaires (EDF)

- Analyse technique de l'existant
- Gestion des incidents avec Spring Boot et Angular, coordination via GitLab.
- Optimisation des bases Oracle et PostgreSQL avec des scripts PL/SQL en administration de données.
- Conception de jobs Talend pour l'extraction, la transformation et le chargement (ETL) de données, ainsi que pour la création de rapports.
- Conception technique et développement de solutions avec Spring Boot, Angular et Bootstrap.

Environnement : Spring Boot, Angular, GitLab, Java, PostgreSQL, Oracle, PL/SQL

Adria Business & technology – Société Générale ABS

Ex : 01/2022 à 08/2022

Secteur bancaire – **ADRIA SOLUTION**

Gestion améliorée des transactions internationales : Développement d'une application sécurisée et optimisée pour la confidentialité et l'intégrité des données commerciales



- Conception d'une application intégrant Spring Boot, Hibernate, React JS et d'autres outils pour optimiser la gestion des virements internationaux.
 - ✓ Demande de virement international.
 - ✓ Déclaration des bénéficiaires internationaux.
 - ✓ Signature d'une demande de virement international.
 - ✓ Consultation de l'historique et suivi du statut d'un transfert.
- Développement d'un module backend sécurisé avec Spring Boot visant à renforcer la confidentialité et l'intégrité des données commerciales.
 - ✓ Développement d'un module de sécurisation de fichiers téléchargés lors de la remise d'une commande.
 - ✓ Implémentation d'une fonction de décryptage des fichiers avant la vérification de leur validité.
 - ✓ Création d'un système de scellement des fichiers à l'aide d'une clé publique pour chaque client.
 - ✓ Configuration d'un système de cryptage utilisant la même clé pour tous les clients, permettant de décrypter les fichiers.

Environnement : Spring Boot, Spring cloud, React js, GitLab, Java, PostgreSQL, Oracle.