

---

# Oussema CHAARI

## Ingénieur Développement Full stack

6 ans d'expérience

(+33) 656799740

chaari.ouss@gmail.com

### Domaine de compétences techniques

- **Technologies front-end:** JavaScript (ES6), Typescript, Angular, React JS, GraphQL, Material toolkit, Html, CSS, Bootstrap.
- **Technologies back-end:** Java, Python, Spring mvc, Spring security, Spring data, Spring boot, Hibernate, JPA, keycloak, Liquibase, Mapstruct, Flask.
- **Technologies mobiles :** Flutter, React native.
- **Bases de données :** MySQL, PostgreSQL, SQLite.
- **Technologies de test unitaires :** JUnit, Mockito, Jest, Jasmin, Karma.
- **Autres technologies :** Maven, Jmeter, Appdynamics, Docker, Sonar, Swagger, Jenkins, Gulp, Git, Npm/Yarn,
- **IDE:** IntelliJ IDEA, Visual Studio Code, Eclipse.

### Expérience professionnelle et stages

**RISF, Nice - France - Ingénieur développement (Spring)**

01/2024 - PRÉSENT

**Objectif : Participer à l'évolution et le refactoring d'une solution pour la partie BSS de plusieurs opérateurs mobiles dans plusieurs pays.**

- Intervenir dans la mise en place de l'architecture logicielle.
- Contribuer à l'élaboration de l'architecture logicielle en appliquant les principes du Domain-Driven Design (DDD) et de l'architecture hexagonale, tout en définissant les bonnes pratiques de développement et en adoptant une démarche de Software Craftsmanship.
- Assurer la livraison continue et le monitoring des applications déployées sur Kubernetes, en s'appuyant sur des outils d'observabilité tels que Grafana et la stack ELK (Elasticsearch, Logstash, Kibana).
- Réaliser un diagnostic de l'architecture et du code existant afin de qualifier la dette technique et définir une approche de refactoring alignée sur les priorités métier et les objectifs de qualité.

- Contribution à la refonte de microservices avec un focus sur l'amélioration des performances et la maîtrise des coûts d'infrastructure.

**Environnement:** Spring / Java, Rest api, Keycloak, Jira, Gitlab CI, MariaDB, Jmeter, Sonar, Hibernate, Confluence, JUnit, Mockito, testcontainers, rest assured, kubernetes, docker, rabbitMQ

### **PRO BTP, Nice - France - Ingénieur développement (Spring / Angular)**

02/2022 - 12/2023

**Objectif :** Participer à l'évolution et de la maintenance de l'espace sécurisé de l'Agirc Arrco <https://espace-personnel.agirc-arrco.fr>

- Développer dans les technologies Spring et angular de nouvelles fonctionnalités pour l'applicatif
- Appliquer les bonnes pratiques de développement assurant la maintenabilité, l'évolutivité et la sécurité de l'applicatif (tests unitaires, relecture de code, documentation, règles sonar, indicateurs OWASP...)
- Assurer la qualité du code pour garantir la non dégradation de la qualité de chaque version, enrichir et contrôler les rapports de tests automatisés
- Rédiger la documentation technique
- Participer aux campagnes de tests de performances en collaboration avec les équipes techniques et assurer l'amélioration continue des performances du site web
- Participer au pilotage des réunions front / back pour former l'équipe sur les bonnes pratiques et les bonnes pistes pour améliorer l'existant
- Rédiger et valider des specs techniques
- Effectuer la mise en recette / pré production
- Développer des outillages afin de migrer / extraire les données entre environnements.
- Participer aux réunions avec les équipes infra (DB, IT, Sécurité) afin de corriger les problèmes existants.

**Environnement:** Spring / Java, Angular, Rest api, CAS, Jira, Jenkins, Bitbucket, Ngrx, PostgreSQL, Jmeter, Sonar, Hibernate, Apache shiro, Spring batch, Confluence, France connect, Ldap, Jboss, JUnit, Mockito, Selenium, Mapstruct, Jasper reports.

### **OCCYGEN LLC, NY - USA - Ingénieur développement Java/react js & Angular**

02/2020 - 02/2022

**Projet 1 : Refonte de la plateforme SaaS de gestion des cas de test**

#### **QACoverage**

**Objectif :** Réécriture de la plateforme QACoverage anciennement développée en Vaadin/Java7 vers React / Spring Boot / Java 11

- Mise en place de l'architecture Front End
- Implémentation du Websocket pour la mise à jour du tableau de bord
- Implémentation du Local Storage pour gestion des préférences de l'utilisateur
- Développement full stack : implémentation de la partie backend (entités, services, API) et la partie frontend sur certains modules
- Travail en mode agile dans une équipe de 6 personnes (Daily, rétrospective, etc.)
- Correction des bugs remontés par l'équipe de test
- Echanges avec l'équipe sur les choix techniques
- Utilisation du process de gestion des PR (Pull Request) avec Github
- Développement des tests unitaires avec Jest
- Développement de l'installer applicatif Windows .exe et Linux (Scripting bash & shell, Inno Setup)
- Rédaction des critères d'acceptance en BDD avec le PO et la QA
- Créer une version pour le déploiement de l'application avec une image Docker
- Développement d'une application dédiée pour la gestion du User guide / Vidéo guide
- Mise en place d'une solution backend basée sur la plateforme CMS Headless (Strapi)
- Développement de l'interface Front End en React
- Mise en place de la couche de consommation des API avec GraphQL
- Utilisation du client Apollo pour la traduction des queries.

**Environnement:** Spring Boot / Java 11, Rest api, OAuth 2, Jest, Jira, Jenkins, Github, GraphQL, Redux, hooks, web sockets, stomp, sockJs, npm, react toolchain, html5, MySQL, Apollo, Strapi, React Native, Docker.

## Projet 2 : Outil de suivi d'activité : Time For Timesheet

**Objectifs :** TMA de la solution logicielle "Time for Timesheet"

- Implémentation des changements Backend et Frontend suite au retour des utilisateurs
- Exécution des tests d'intégration
- Génération des builds et déploiement sur les environnements de test

**Environnement:** Angular, MySQL, Spring Boot, Java, Tomcat, API Rest, GitHub.

**Tuniteam, Sfax - Tunisie - Ingénieur développement (Python / React native)**

01/2020 - 02/2020

**Développement d'un système de gestion d'électrovannes employé pour l'irrigation de champs (Solution IoT en python / React native)**

- Implémentation de l'architecture de la solution IoT avec un Raspberry pi (3B)
- Développement d'une application flask qui sert à contrôler des électrovannes
- Développement d'une application mobile en react native pour contrôler la carte
- Création d'un dashboard pour collecte de données
- Utiliser MQTT pour diffuser les informations au dashboard
- Mise en place de la solution

**Environnement :** Flask, Python, React native, Raspberry pi, SQLite, MQTT

**Tuniteam, Sfax - Tunisie** - *Ingénieur développement mobile (Flutter)*

10/2019 - 01/2020

**Projet 1 : Développement d'une application mobile de gestion d'activité de déménagement (ALLROAD)**

- Implémentation de l'architecture de l'application mobile
- Développement des écrans de l'application mobile Android
- Adapter l'application à l'environnement iOS
- Publication de l'application sur Google play et App Store

**Environnement :** Flutter, Android Studio, VS Code, State management (bloc pattern, streams).

**Projet 2 : Développement d'une application mobile iOS/Android de cooptation**

- Implémentation de l'architecture de l'application mobile
- Développement de version Android avec Flutter
- Adapter l'application à l'environnement iOS
- Publication de l'application google play et App Store
- Maintenance de l'application

**Environnement :** Flutter, Android Studio, VS Code, Github, State management, state management (bloc pattern)

**OCCYGEN LLC, NY - USA** - *Ingénieur développement Full Stack Java / Angular*

09/2018 - 09/2019

**Objectifs : Développement d'une plateforme globale SDK permettant de gérer deux produits :**

1. **Outil de gestion des métriques QAMometer**
  2. **Outil de gestion de compte rendu d'activités TimeForTimesheet**
- Implémentation des modules logiciels Frontend et Backend
  - Personnalisation du thème par produit
  - Développement des fonctionnalités sur la base des user stories
  - Debug des retours de l'équipe de test et implémentation des correctifs

- 
- Mise en place d'un système de Websocket pour affichage en temps réel des
  - Métriques sur le dashboard
  - Intégration des connecteurs Jenkins, Jira et Github

**Environnement:** Angular, MySQL, Springboot, Java, Swagger, lazy loading, interceptors, Github.

### **ISSET Sfax, Tunisie** - *Stagiaire*

01/2018 - 06/2018

#### **Conception et réalisation de la commande numérique d'une ponceuse**

**Objectifs :** Etude, conception et réalisation de la partie électronique et électrique

- Implémentation du protocole Modbus
- Réalisation de scripts en Visual Basic pour la commande de la machine
- Élaboration des cartes électroniques et du programme du microcontrôleur.

**Environnement :** MPLab, Proteus 8, Eagle, Visual Basic, C, Modbus RTU (Rs-232)

## **Formation**

### **IPSAS - Sfax, Tunisie** - *Ingénieur en génie logiciel (Alternance)*

*Spécialité : Informatique*

09/2017 - 09/2020

### **Free code camp** - *Certification freeCodeCamp.org – Front End*

400 heures

### **ISSET - Sfax, Tunisie** - *Diplôme National License Appliquée*

*mention : Bien*

09/2014 - 09/2017

## **Langues**

Anglais : courant