



KENNICHE ABDERRAZAK

Étudiant en Master 2 - Génie Logiciel

✉ pro.contactabderrazak@gmail.com

☎ +33 7 53 18 82 25

📍 Montpellier, France

🐙 github.com/razken-hash

🌐 linkedin.com/in/abderrazak-kenniche

Profil

Étudiant en Master 2 Génie Logiciel à l'Université de Montpellier, je suis à la recherche d'un stage de fin d'études en développement logiciel afin de mettre en pratique mes compétences et approfondir mon expertise au sein d'un environnement agile, innovant et collaboratif. Curieux, motivé, rigoureux et passionné par le développement logiciel, je possède une solide maîtrise de la résolution de problèmes, des patrons de conception et de l'architecture logicielle.

Formation Académique

Master 2 Génie Logiciel et Management (Double Diplôme)

Université de Montpellier 🔗

09/2024 – aujourd'hui

Montpellier, France

Ingénieur d'État en Génie Logiciel

École Nationale Supérieure d'Informatique 🔗

2020 – 2025

Alger, Algérie

Expérience Professionnelle

Developpeur web et mobile en freelance

- Exécution et livraison de missions de développement variées pour une clientèle internationale via les plateformes de freelance Khamsat et Mostaqil.

2022 – aujourd'hui

Développeur mobile – Ourquilane 🔗

- Conception et développement complet de l'application mobile **Yalidine Queue**, de l'interface utilisateur jusqu'au déploiement de la solution.

03/2024 – 08/2024

Alger, Algérie

Stage développeur logiciels – HR Technology 🔗

- Participation à la conception d'une solution logicielle pour le transport routier de marchandises, ainsi qu'au développement de l'API de l'application.

08/2023 – 09/2023

Alger, Algérie

Compétences

Backend

Java (Spring Boot, Hibernate, Spring Data JPA, Spring Security, JWT) — Python (Flask, FastAPI) — SQL RESTful API, SOAP, gRPC, GraphQL, WebSocket, MVC, Architecture microservices

Mobile

Dart / Flutter — Kotlin / Jetpack Compose — Java / XML, Clean Architecture, BLoC, MVVM

Frontend

HTML, CSS, JavaScript, TypeScript, Angular, TailwindCSS, FlutterWeb

Base de données

PostgreSQL, MySQL, MongoDB, Redis, Firebase, Supabase

Outils et Technologies

Git, GitHub, GitHub Actions, GitLab CI/CD, Maven, Gradle, Docker, Kubernetes, Linux, Bash, Selenium, Postman, OpenAPI, Figma

Méthodologies et Qualité Logicielle

Méthodologies Agile et Scrum, design patterns, architectures logicielles, algorithmes et structures de données

Projets

SmellBERT : Plateforme web intégrant un modèle d'apprentissage automatique BERT

- Développée avec **Angular**, **Spring Boot** et **Python** à des fins d'entraînement.

- Intégration d'un **modèle CodeBERT préentraîné** pour la détection automatique des code smells dans le code Java.
- Implémentation des endpoints **REST** pour analyser des projets Java complets et générer des rapports PDF détaillés.

Analyseur statique et dynamique pour les applications web Angular / React

- Développée avec le Stack **MEAN** pour l'analyse des projets **Angular** et **React** à partir de leur **code source**.
- Génération automatique et visualisation des **graphes de navigation**,
- Création et implémentation des **scénarios de test** personnalisables en **Selenium** et **Puppeteer**.

MPay : Solution web et mobile pour la centralisation des comptes bancaires

- Développée avec **Spring Boot** pour l'API, **Angular** pour le tableau de bord administrateur, et **Flutter** pour le mobile.
- **Centralisation** des comptes bancaires et réalisation de transactions avec l'**API SATIM**.
- Mise en œuvre de plusieurs mécanismes de sécurité, incluant l'**authentification JWT**, l'**authentification par empreinte digitale**, les **OTPs** envoyés par **SMS**, le **chiffrement des données**, le **rate limiting** et l'**IP whitelisting**.

Yalidine Queue

- Développée en **Flutter**, l'application gère la file d'attente dans les bureaux de livraison Yalidine.
- Intégration d'une **API REST** et prise en charge de l'impression des tickets sur **imprimantes thermiques**.
- Déploiement de la solution sur **tablettes Android** et **Android TV**.

TeaBoy

- Développée en **Flutter** dans le cadre d'une **mission freelance**, cette application permet de commander du thé et du café au sein des bureaux d'entreprise.
- Gestion de l'**authentification**, du **paiement en ligne**, de la **messagerie via WebSockets**, ainsi que des **notifications push** avec **Firebase**.

Parkir

- Développée avec **Kotlin (Jetpack Compose)** et **Spring Boot**, cette application gère les réservations de parkings.
- Intégration des itinéraires via l'**API Google Maps**, gestion du **paiement en ligne** et des **notifications push**, avec une **validation par QR Code** fonctionnant **hors ligne**.

AutoDrive

- Développée avec **Flutter Desktop**, cette application est conçue pour la gestion des **auto-écoles**.
- Intégration de **Firebase** pour la **gestion des données** et des **notifications push**, avec génération de rapports PDF.

Hotelency

- Projet académique développé en **Spring Boot**, reposant sur une **architecture micro-services** reliant les hôtels, les agences de réservation et les clients.
- Implémentation de plusieurs versions, chacune utilisant divers protocoles de communication — **RMI**, **SOAP**, **REST**, **gRPC** et **GraphQL** — et de **Spring Data JPA** pour la gestion des données.

TeraApp : Projet académique simulant le fonctionnement de Google Docs

- Développée avec le stack **MEAN**, en utilisant **SSO** pour l'authentification, **REST** pour la communication et **WebSocket** pour la **synchronisation** en temps réel.
- Implémentation **CRDT** afin de gérer les **conflits** lors de l'**édition simultanée** d'un même document par plusieurs utilisateurs.

Langues

Français — Courant

Anglais — Courant

Turc — Conversationnel

Arabe — Native