



# KENNICHÉ ABDERRAZAK

Étudiant en Master 2 - Génie Logiciel

pro.contactabderrazak@gmail.com +33 7 53 18 82 25 Montpellier, France  
 [github.com/razken-hash](https://github.com/razken-hash) [linkedin.com/in/abderrazak-kenniche](https://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

### Développeur web et mobile en freelance

2022 – aujourd'hui

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

### Développeur mobile – Ourquilane

03/2024 – 08/2024  
Alger, Algérie

### Stage développeur logiciels – HR Technology

08/2023 – 09/2023  
Alger, Algérie

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

## 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

### Base de données

PostgreSQL, MySQL, MongoDB, Redis, Firebase, Supabase

### Mobile

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

### Outils et Technologies

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

### Frontend

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

### 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.

## **Hotency**

- 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