

# Hamza Boulahia

Ingénieur Full Stack - React | React Native | Angular | Spring Boot

## À PROPOS

Ingénieur Full Stack avec 4+ ans d'expérience en développement web et mobile. Senior en React, React Native, Angular et Spring Boot. Succès prouvé dans l'amélioration des performances (+30%) et la réduction des bugs (-25%). Spécialisé en solutions innovantes avec intégration IA/OCR pour optimiser les processus métiers. Passionné par l'innovation technologique et résolution de problèmes complexes.

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Juillet 2022 – Présent

### Présent Ingénieur Full Stack React & React Native Exia Technologies

*Exia Technologies(Procheck Sagma, Casablanca)*

- Réduction des bugs critiques de 25% via tests rigoureux et meilleures pratiques de codage
- Déploiement de solutions backend/frontend sur serveurs Linux et Windows
- Optimisation workflows avec Docker et participation active aux réunions clients

#### Projets majeurs:

##### Application Mobile & Web Capture (ReactJs | React Native | Spring Boot)

Développement d'une solution complète (React.js, React Native, Spring Boot) de gestion de remises bancaires (chèques/LCN) avec scan automatisé, OCR par IA pour extraction de données (montant, CMC7, signatures) et détection de fraude, incluant intégration scanner physique et capture mobile avec auto-crop.

##### Site Web Almabat (React js | NodeJs)

Création d'un site vitrine responsive pour la vente de batteries automobiles avec présentation catalogue et informations produits.

##### Application de Recrutement (ReactJs | Spring Boot)

Développement d'une plateforme full-stack en React.js optimisant le processus de recrutement avec gestion des offres d'emploi, candidatures et suivi des candidats.

##### Contrôle de Signature (React.js)

Implémentation d'un système intelligent de vérification et validation de signatures sur documents avec comparaison et authentification automatisée.

##### Application Logistique INWI (Angular | Spring Boot)

Conception d'une solution de gestion logistique intégrant OCR pour traitement automatisé des contrats et génération de documents contractuels pour l'opérateur télécom INWI.

##### React CaptureModal - Bibliothèque NPM (React Js)

Développement d'une bibliothèque React open-source de composants modaux personnalisables et réutilisables.

##### Talon Digital - Application Mobile Full-Stack (React Native | Spring Boot)

Création d'une application mobile complète (React Native + Spring Boot) de gestion de remises bancaires avec fonctionnalités avancées de capture, OCR/IA et traitement des valeurs.

##### PG Template - Plateforme de Modération Intelligente (React Js)

Développement d'une plateforme web de modération de contenu avec système de validation et contrôle qualité automatisé.

Avril 2021 – Juillet 2022

### Développeur React & React Native & NodeJS

*2WLS, Casablanca*

- Développement d'applications mobiles/web avec notifications OneSignal et animations avancées
- Refonte applications fidélité pour TotalEnergies et Shell, amélioration UX significative
- Amélioration efficacité opérationnelle de 40% avec solution Agrobource

#### Projets majeurs:

##### Tookeez - Plateforme de Fidélité Multi-enseignes (React Native)

Création d'une application mobile fintech permettant la mutualisation des programmes de fidélité entre commerçants, avec géolocalisation, gestion de points inter-enseignes et interface intuitive.

##### Application de Fidélité Shell et TotalEnergies (React Native)

Refonte totale des applications de fidélité Shell et TotalEnergies avec redesign de l'interface, amélioration de l'engagement utilisateur et intégration de nouvelles fonctionnalités de récompenses.

##### Application Instant Win (React Js)

Développement d'une plateforme cross-platform (Web + Mobile) de gestion de campagnes promotionnelles gamifiées avec système de jeux instantanés, gestion de lots et suivi des participants en temps réel.

## CONTACT

### LOCALISATION

Casablanca, Maroc

### TÉLÉPHONE

+212 659 676 148

### EMAIL

hamzaboulahia.code@gmail.com

### LINKEDIN

linkedin.com/in/boulahia-hamza

## EXPERTISE

- ✓ Full Stack Development
- ✓ Architecture Logicielle
- ✓ Optimisation Performance
- ✓ Intégration IA/OCR
- ✓ Domain-Driven Design (DDD)
- ✓ Traitement Temps Réel (WebSockets)
- ✓ Traitement par Lots (Spring Batch)
- ✓ Multithreading & Concurrence
- ✓ Traitement d'Images & Auto-Cropping
- ✓ Problem-Solving Avancé
- ✓ Code Review & Mentorat

## TECHNOLOGIES

### Frontend

ReactJS, Angular, Next.js, TypeScript

### Backend

Node.js, Java Spring Boot, Spring Batch, WebSockets

### Mobile

React Native, Expo, Cartographie (Maps), Push Notifications (OneSignal), Publication App/Play Store

### IA & Traitement d'Images

OCR, ScanBot SDK, Auto-Cropping, Détection de Fraudes

### Base de Données

SQL, NoSQL, Optimisation de Requêtes

## Projets Freelance

- **Agrosource - Application Mobile de Gestion Agricole (React Native & Node.js)**  
Développement d'une application mobile complète de gestion et suivi des ressources agricoles, optimisant l'efficacité opérationnelle avec une amélioration de 40% du suivi des exploitations.
- **Site Web 3eafrica.ma | Web Neofast.ma (React.js & Node.js)**  
Développement des sites vitrine full-stack pour l'agence Neofast et 3eafrica avec présentation de services et design responsive.
- **Plateformes E-commerce Chia.ma & Alga.ma (Angular & Node.js)**  
Création de deux sites marchands full-stack : Chia.ma (produits naturels/bio) et Alga.ma (marketplace généraliste) avec gestion complète des ventes, catalogue produits et paiement sécurisé.
- **Plateforme PACIOLI - Gestion Comptable (React.js, TypeScript & Spring Boot)**  
Développement d'une plateforme de gestion comptable automatisée avec upload multi-fichiers, OCR par IA pour extraction de données (factures d'achat/vente, relevés bancaires), conversion multi-devise et calcul de taux de change.
- **Application Mobile Gestionnaire de Tests RPM Industriels - NARSA Maroc (Expo/React Native)**  
Conception d'une application mobile pour la gestion et le suivi des tests de contrôle technique industriel RPM destinée à la NARSA (Agence Nationale de la Sécurité Routière du Maroc).

## Outils & Méthodologies

Git/GitFlow, DDD, Microservices,  
Architecture RESTful

## LANGUES

Arabe



Français



Anglais



## FORMATION

2023 – 2025

**Master II - Big Data & Cloud Computing**

*ENSET, Maroc*

2022

**Licence en Ingénierie Logicielle**

*ESTEM, Maroc*

2019

**Technicien Spécialisé - Développement Informatique**

*NTIC 2 Sidi Maarouf, Maroc*