



Messaoud Hamdi

Ingénieur Backend & Fullstack

Disponible dès Octobre 2025

Diplômé IMT Atlantique - Génie Logiciel

Nantes, France

+33 7 58 44 59 85

<https://messaoud-hamdi.dev>

messaoud.hamdi@imt-atlantique.net

github.com/hmdmsd

[linkedin.com/in/messaoudhamdi](https://www.linkedin.com/in/messaoudhamdi)

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

- Sopra Steria** Sept 2024 - Sept 2025
Ingénieur d'études et développement - Projet COTS SNCF - Alternance & Stage Nantes, France
 - Ingénieur Logiciel sur un projet clé au cœur du SI de la SNCF - Développement du Catalogue des Offres de Transport et de Services (COTS).
 - Développement logiciel des différentes user stories et conception de solutions techniques robustes et évolutives.
 - Participation active aux cérémonies agiles (daily, sprint planning, rétrospective) et manipulation des outils CI/CD.
 - Réalisation et analyse de tests de performance et de charge pour garantir la scalabilité de l'application.
 - Stack:** Java 17, Spring Boot 3, MongoDB, Kafka, JMS, Docker, Git, Jenkins, JIRA, Confluence.
- CEREMA (via Junior Atlantique)** Sept 2024 - Juin 2025
Lead Développeur - Projet MAGELAN 2 - Mission Freelance Brest & Nantes, France
 - Modernisation complète d'une application de calcul pour aides à la navigation maritime utilisée par les services techniques gouvernementaux.
 - Développement fullstack avec architecture moderne : API REST Node.js/TypeScript + interface React avec authentification Cerbere ministérielle.
 - Conception et implémentation de 3 modules métier complexes : Optique (calculs de portée), Énergie (dimensionnement) et Architecture (configuration ESM).
 - Mise en place de l'infrastructure DevOps complète : Docker, CI/CD GitHub Actions, PostgreSQL, déploiement automatisé.
 - Stack:** React 19, TypeScript, Node.js, Express, PostgreSQL, TypeORM, Docker, Git, Tailwind CSS.
- Ublo** Avr 2024 - Août 2024
Développeur Backend - Stage Paris, France
 - Développement de fonctionnalités backend pour plateforme immobilière utilisée par 50+ agences en France.
 - Conception d'APIs GraphQL performantes, optimisation PostgreSQL et mise en place de tests automatisés.
 - Participation au cycle complet: développement, tests, déploiement en production avec Docker.
 - Technologies:** Elixir, Phoenix Framework, PostgreSQL, GraphQL, REST, Docker, Git.
- Label Bee Friendly** Sept 2023 - Janv 2024
Lead Développeur Fullstack - Projet Académique Brest, France
 - Direction d'une équipe de 4 développeurs pour création d'une plateforme connectant agriculteurs et apiculteurs avec géolocalisation avancée.
 - Architecture MVC avec Laravel 10, interface React, intégration Mapbox et système de messagerie temps réel WebSocket.
 - Technologies:** Laravel 10, Inertia.js, React, MySQL, RESTful API, Mapbox, WebSocket, GitHub Actions.

FORMATION

- IMT Atlantique** Sept 2023 - Juil 2025
Diplôme d'Ingénieur Généraliste - Spécialité Génie Logiciel et Innovation Brest & Nantes, France
 - Spécialisation:** Architecture logicielle, méthodologies agiles, DevOps, sécurité informatique, gestion de projet.
 - Technologies étudiées:** Java, Spring, React, Kafka, Python, Docker, Kubernetes, CI/CD, bases de données.
- École Supérieure de Communication de Tunis** Sept 2021 - Juil 2023
Diplôme National d'Ingénieur en TIC - Spécialité Réseaux et Développement Logiciel Ariana, Tunisie
 - Spécialisation:** Développement web fullstack, réseaux informatiques, systèmes distribués, bases de données.
 - Technologies étudiées:** PHP, Laravel, JavaScript, MySQL, Linux, TCP/IP, sécurité réseaux, administration système.

PROJETS TECHNIQUES MAJEURS

- Atlantify - Plateforme de Streaming Musical : atlantify.web.deuxfleurs.fr** Janv 2024 - Mars 2024
500+ utilisateurs - Application fullstack pour la communauté IMT Atlantique
 - Développement d'une application de streaming avec radio temps réel, playlists collaboratives, système de recommandation et bibliothèque personnalisée.
 - Architecture microservices déployée sur infrastructure cloud avec cache Redis et stockage S3.
 - Technologies:** React 18, TypeScript, Node.js, Express, SQLite, WebSocket, S3, Redis.
- My Prepa - Plateforme E-learning : myprepa.org** Jan 2023 - Dec 2023
2 000+ utilisateurs - Solution d'apprentissage pour classes préparatoires
 - Conception et développement d'un LMS complet avec cours interactifs, examens, statistiques d'apprentissage et forum.
 - Architecture scalable avec Next.js 14, API NestJs, MongoDB Atlas, Redis et WebSocket pour interactions temps réel.
 - Technologies:** Next.js 14, NestJs, MongoDB, Redis, WebSocket, GitHub Actions, Nginx.

LANGUES ET DISTINCTIONS

- Anglais - IELTS Academic** : Score global : 7.0 (L:7.0, R:7.0, W:6.5, S:7.5) - Niveau C1 Mars 2025
- Français** : Courant (C1) **Arabe** : Langue maternelle
- Concours National d'Entrée aux Écoles d'Ingénieurs** : Classement : 158ème sur 1600 candidats - Top 10% Mai 2021
- Concours Tunisien de Programmation Universitaire** : Classement : 30ème sur 105 équipes Oct 2022