

# KOCEILA DJABALLAH

Développeur Full Stack | Spécialiste IA

+1 (438) 282-1633   koceila.djaballah@gmail.com   Montréal, QC  
github.com/ITNKOC   LinkedIn/koceila-djaballah   portfolio.kd.vercel.app

## Profil Professionnel

Développeur full stack spécialisé en **Next.js, React, TypeScript, Python** et **intelligence artificielle** (LLM, RAG, Computer Vision). Expertise en **architecture cloud, DevOps et développement de bout en bout**. Autonome et orienté résultats, capable de transformer des idées complexes en applications fonctionnelles et scalables.

## Expérience Professionnelle

Développeur Full Stack & Chargé TI  
Restaurant Di Menna

Nov. 2024 – Déc. 2025  
Montréal, QC

- **Responsable IT unique** – Pilotage complet de la transformation digitale avec **2 applications web en production**
- **Plateforme E-commerce** – Next.js 15/React 19, intégration OAuth2 Lightspeed POS, webhooks temps réel, module RH, auth multi-utilisateurs
- **Application Marketing IA** – Transformation d'images en 4 variations via Gemini 2.5 Flash, génération de contenu automatisé, interface conversationnelle
- **DevOps** – Architecture cloud (Vercel/Neon), CI/CD (GitHub Actions), monitoring, support client
- **Stack** : Next.js 15, React 19, TypeScript, PostgreSQL, Prisma, Express.js, Gemini API, NextAuth, Cloudinary, Docker

Développeur Full Stack & IA (Stage de fin d'études)  
Plateforme SaaS de Gestion Hospitalière / Équipe de 4 développeurs

Déc. 2024 – Avr. 2025  
Montréal, QC

- Développement d'une **plateforme médicale avec architecture microservices** pour gestion hospitalière
- Intégration d'**agents LLM fine-tunés avec RAG** pour assistance médicale et gestion des rendez-vous
- Création de **modèles de deep learning** (PyTorch, OpenCV) pour détection de pathologies sur images médicales
- Système de **dossiers médicaux électroniques sécurisés** (JWT, chiffrement, gestion des permissions)
- **Méthodologie Scrum** : sprints, user stories, daily stand-ups, rétrospectives
- **Stack** : Python, Flask/FastAPI, React.js, PostgreSQL, Docker, PyTorch, LangChain, NLP, OpenCV

Développeur Web Freelance  
Clients Variés

2021 – 2024  
Montréal & Remote

- Conception et livraison de **sites web complets** (vitrines, e-commerce) pour PME et particuliers
- Gestion autonome de projets full-cycle : besoins, design, développement, déploiement, maintenance
- **Stack** : PHP, JavaScript, HTML5/CSS3, MySQL, WordPress

Serveur en Restauration  
Secteur de la Restauration

2023 – Présent  
Montréal, QC

- Gestion du stress en environnement rapide, service client d'exception, travail d'équipe efficace

## ⚡ Compétences Techniques

**Langages** : Python, JavaScript, TypeScript, Java, C/C++, C#, PHP, Dart, SQL, HTML5/CSS3  
**Frameworks Web** : Next.js, React.js, Node.js, Express.js, Flask, FastAPI, Tailwind CSS  
**Intelligence Artificielle** : PyTorch, TensorFlow, LangChain, HuggingFace, Gemini API, OpenAI API, RAG, Fine-tuning, NLP, OpenCV, scikit-learn, pandas, NumPy  
**Bases de Données** : PostgreSQL, MySQL, SQL Server, MongoDB, SQLite, Prisma, SQLAlchemy, Sequelize  
**DevOps & Cloud** : Docker, Git/GitHub, CI/CD, AWS (EC2, S3), Azure, Vercel, Netlify  
**Mobile & Auth** : Flutter, React Native, NextAuth.js, JWT, OAuth2, Firebase Auth  
**State & APIs** : Zustand, Redux, Context API, React Query, RESTful, GraphQL, Webhooks  
**Méthodologies** : Scrum, Kanban, Agile, Jira, Notion, Figma, Postman, Jest, Pytest

## 📁 Projets Personnels

**Product Scorecard** (2024) – Plateforme d’analyse de viabilité e-commerce : wizard 8 étapes, coach IA (Gemini), scoring 100 points, rapports SWOT/personas. *Stack* : Next.js, TypeScript, PostgreSQL, Prisma, Zustand

**Image4Marketing** (2024) – Transformation d’images en 4 variations via IA, contenu automatisé, auth NextAuth v5. *Stack* : Next.js 14, React 18, TypeScript, PostgreSQL, Gemini 2.5, Cloudinary

**Système CBIR** (2024) – Moteur de recherche d’images par similarité visuelle, extraction GLCM + BiT. *Stack* : Python, OpenCV, scikit-image, Streamlit

**E-commerce & Mobile** (2023) – E-commerce PHP (MVC) | E-commerce MERN (API RESTful) | Clone Uber Flutter (géoloc temps réel)

## 🎓 Formation Académique

**DEC en Programmation Web et Intelligence Artificielle** Jan. 2023 – Avr. 2025  
Institut Teccart Montréal, QC

- Formation intensive en développement d’applications intégrant l’IA et technologies web modernes
- Projets : vision par ordinateur, plateformes SaaS, deep learning, méthodologies Agile/Scrum

**Baccalauréat en Science de l’informatique** 2019 – Sept. 2022  
Université Abderrahmane Mira Béjaïa, Algérie

- Formation complète : algorithmique, structures de données, génie logiciel, bases de données, IA
- **Équivalence québécoise officielle obtenue** (MIFI)

## ★ Qualités Professionnelles

<b>Autonomie &amp; Leadership</b> Gestion de projets de A à Z	<b>Innovation &amp; Créativité</b> Transformation d’idées en produits
<b>Apprentissage Rapide</b> Maîtrise rapide de nouvelles technologies	<b>Collaboration</b> Travail d’équipe Scrum
<b>Orientation Résultats</b> Focus sur l’impact concret	<b>Résilience</b> Gestion du stress

## 🗣️ Langues

<b>Français</b> Maternel	<b>Anglais</b> Professionnel (B2)	<b>Arabe</b> Courant	<b>Kabyle</b> Maternel	<b>Espagnol</b> Notions (A2)
-----------------------------	--------------------------------------	-------------------------	---------------------------	---------------------------------