

# KOCEILA DJABALLAH

Développeur Full Stack | Spécialiste IA

📞 +1 (438) 282-1633

✉ koceila.djaballah@gmail.com

📍 Montréal, QC

💻 [github.com/ITNKOC](https://github.com/ITNKOC)

LinkedIn [koceila-djaballah](https://www.linkedin.com/in/koceila-djaballah/)

🌐 [portfoliokd.vercel.app](https://portfoliokd.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

---

### Autonomie & Leadership

Gestion de projets de A à Z

### Innovation & Créativité

Transformation d'idées en produits

### Apprentissage Rapide

Maîtrise rapide de nouvelles technologies

### Collaboration

Travail d'équipe Scrum

### Orientation Résultats

Focus sur l'impact concret

### Résilience

Gestion du stress

## 🌐 Langues

---

### Français

Maternel

### Anglais

Professionnel (B2)

### Arabe

Courant

### Kabyle

Maternel

### Espagnol

Notions (A2)