

Seif Boukerdenna

Montréal, QC 📞 514-594-0117 ✉ elmez6472@gmail.com 🌐 github.com/SeifBoukerdenna

Profil

Développeur full-stack avec une solide expérience en **apprentissage automatique, vision par ordinateur et systèmes infonuagiques**. Réalisations mesurables : plateformes atteignant **2 500+ utilisateurs simultanés**, adoption clinique par **40+ patients**, et solutions de gestion sportive pour **1 000+ joueurs**. Spécialisé dans la mise en production de solutions performantes avec **React, Node.js, PyTorch, TensorFlow, Docker, GCP**. Expérience en direction de petites équipes et en résolution d'algorithmes (**300+ exercices LeetCode**) pour la préparation aux entrevues type Big Tech.

Expérience

Stagiaire Full-Stack IA (à venir) – SecureRx

Montréal, QC

Sept. 2025 – Déc. 2025

- Intégration de **modèles de vision par ordinateur** (OCR, détection) dans Django, automatisant **80% des vérifications pharmaceutiques**.
- Développement d'APIs **REST + React**, réduisant les erreurs de flux de travail de **25%**.
- Optimisation des modèles **PyTorch/TensorFlow** : précision améliorée de **82% → 90%**, latence réduite de **30%**.

Stagiaire Développeur Mobile – Ora Medical

Montréal, QC

Mai 2024 – Août 2024

- Conçu une application patient **React Native + cloud**, adoptée par **5 thérapeutes et 40+ patients**.
- Réduction du temps de rapport hebdomadaire de **3h/therapeute**.

Développeur Full-Stack – UTXSOCCER

Montréal, QC

2022

- Développé un système de planification (**Node.js, React, Firebase**) pour **100+ équipes et 1 000+ joueurs**.
- Automatisé les flux de travail, réduisant la charge administrative de **70%**.
- Encadré une équipe de 3 développeurs**, gérant le déploiement et l'intégration BD.

Stagiaire Analyste QA – IBM

Montréal, QC

2021

- Conçu des pipelines REGEX détectant **95%+ des erreurs récurrentes de journaux**.
- Automatisé les tests de régression, réduisant l'exécution de **2 jours → 6h**.

Formation

Polytechnique Montréal – B. Ing. en Génie logiciel

2022–Présent

Cours clés : *Apprentissage automatique, Vision par ordinateur, Algorithmes avancés, Informatique en nuage*

(Diplôme prévu : 2026)

Projets Sélectionnés

AI Celebrity Chat (2024–2025) – plateforme (**ChatGPT, Play.ht, Solana**) atteignant **10 000+ visiteurs en 72h**, avec **2 500 utilisateurs simultanés** au pic de charge.

Vision par ordinateur – Impact de Montréal (2023) – système de comptage en temps réel (**YOLO, PyTorch**) avec une précision de **90%+**, déployé lors de **200+ sessions**.

Autres projets : [gps-one-tau](#), [cyberfolio](#), Aquamon (200+ comptes étudiants).

(Note : certaines APIs et fonctionnalités peuvent être désactivées afin d'éviter des coûts d'hébergement continus.)

Compétences

Langages

Python, JS/TS, Go, Rust,
SQL, C/C++

Frameworks

React, React Native,
Next.js, Node.js, Django,
FastAPI

IA/ML

PyTorch, TensorFlow,
OpenCV, YOLO, Scikit-
Learn

Cloud/DevOps

Docker, Firebase, Google Cloud, Vercel, CI/CD (GitHub Actions)