

ABDELRAHMANE FERCHICHI

Ingénierie de l'Innovation & Systèmes Intelligents | IA, IoT, R&D, Produit

• Vancouver, Canada • Résident Permanent • Nationalité Française abdelrahmane.ferchichi@gmail.com +1 581-999-4686

COMPÉTENCES TECHNIQUES

- Python
- React Js
- IA/ML
- Edge AI
- Architecture IoT
- Prototypage
- Analyse de Données
- Intégration Matériel-Logiciel

CLOUD • DEVOPS • OUTILS

Azure DevOps • Docker • Git • CI/CD • Jira • Confluence • Scrum • SAFe • Processus Qualité • Agile & Lean.

GESTION DE PRODUIT

- Stratégie Produit & Vision
- Recherche Utilisateur & Décisions Data
- Alignement Stakeholders & Exécution OKRs
- Leadership Agile (Scrum, SAFe)

LEADERSHIP & COLLABORATION

- Leadership d'Équipe & Coaching
- Collaboration Cross-Fonctionnelle
- Innovation & Pensée Stratégique
- Communication Technique

FORCES CLÉS

Proactivité • Adaptabilité • Résolution Créative

FORMATION

2021 — Master, Transformation Numérique & Innovation, Université Laval (QC).

2016 — Diplôme d'Ingénieur (Apprentissage R&D 3 ans au CEA), CESI, Nice, France.

CERTIFICATIONS

Scrum Master • JS Web Dev • IoT • Big Data • Data Science • Azure Cloud

LANGUES

Français (Natif) • Anglais (Courant) • Arabe (Intermédiaire)

LOISIRS

Programmation • Photographie • Randonnée • Ski • Projets DIY

RÉSUMÉ PROFESSIONNEL

Leader R&D et Produit opérationnel avec **12+ ans** en IA, IoT, SaaS, et systèmes Cloud. Du CEA (Commissariat à l'Énergie Atomique) à l'innovation startup, j'ai conçu et livré des **produits connectés** qui intègrent matériel, logiciel et données. Bilan prouvé en leadership **cross-fonctionnel**, stratégie produit, et scaling d'architectures IoT en solutions market-ready.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Co-Fondateur - Lead R&D & Opérations | IA/IoT, SaaS | Domely Technologies

Solutions IoT alimentées par IA pour protection de toitures et sécurité maison | Montréal, QC • **2019** - Présent • [domely.io](#)

- Lead R&D et opérations pour AIoT, intégrant composants SaaS du **concept à la commercialisation**, focus sur découverte produit et feedback utilisateur.
- Géré **\$5M** programmes R&D, fixé OKRs, sécurisé plus de **\$3M** en financement public et privé.
- Développé solutions IoT combinant capteurs, systèmes embarqués et architectures cloud, avec **2 brevets déposés**.
- Optimisé production, logistique et processus feedback client, générant plus de **\$500K** profit annuel.

Analyste Programmeur | Desjardins

Lévis, QC • **2020-2021**

- Contribué à l'amélioration des fonctionnalités bancaires utilisées par des **millions** de clients, en priorité fiabilité et expériences numériques fluides.
- Développé et intégré des APIs RESTful, rédigé documentation technique et spécifications fonctionnelles.
- Soutenu **CI/CD (Intégration et Déploiement Continus)** et optimisé applications Java entreprise pour performance et fiabilité.

Gestionnaire de Produit & Architecte Technique | Umano Medical

Lévis, QC • **2018-2020**

- Piloté connectivité IoT** et intégration SaaS pour lits d'hôpital intelligents, déployés dans plusieurs hôpitaux générant **\$10-20M** de revenu annuel.
- Conduit stratégie produit, positionnement marché, exécution go-to-market, fixé **OKRs** mesurables pour alignement cross-équipes.
- Livré **solutions full-stack** et établi frameworks Agile R&D (SAFe, Scrum) avec emphase sur design itératif et feedback stakeholders.

Ingénieur R&D | Ministère Français de l'Éducation Nationale

Grenoble, France • **2018**

- Contribué au développement national de plateformes numériques pour **2,8M** d'étudiants et **800K** d'enseignants.
- Développé outils de **gestion de projets** en Angular.js et Java Spring avec emphase sur interfaces intuitives.
- Rédigé spécifications fonctionnelles, facilité cérémonies Agile, implémenté CI/CD et conduit UAT.

Ingénieur R&D (Projet Startup) | Application Santé Connectée

Grenoble, France • **2017**

- Responsable du développement d'un MVP santé connectée de la faisabilité au **prototype**.

Ingénieur R&D - Systèmes Photovoltaïques & Technologies Solaires | CEA INES

(Institut National de l'Énergie Solaire)

Grenoble, France • **2013-2016**

- Impliqué en R&D** sur cellules photovoltaïques nouvelle génération et procédés laser haute précision avec équipes multidisciplinaires.
- Développé outils internes améliorant prévisions coûts, suivi projets et efficacité recherche.
- Géré **€14M** d'investissements R&D, aligné avec planification stratégique et **OKRs**, commandé **€500K** d'équipements labo avancés.