

Jessica Johnson

Montréal, QC • jaliumj@gmail.com • (707) 503-9264 • LinkedIn: [jessica-v-johnson](#)

À propos de moi

Ingénieure de formation (chimique et biochimique) avec expérience en gestion de projets technologiques et en recherche appliquée aux énergies renouvelables. Bilingue (français/anglais), je combine des compétences analytiques, de communication et de coordination avec une motivation profonde à contribuer à la transition énergétique et à la lutte contre les changements climatiques.

Compétences et aptitudes

- **Énergie & Recherche** : Systèmes d'énergies renouvelables, technologies de batteries, génie biochimique/chimique, ingénierie environnementale, stratégies de durabilité.
 - **Analyse & Communication** : Rédaction de rapports, mobilisation des parties prenantes, synthèse d'informations complexes, communication bilingue (FR/EN).
 - **Données & Outils** : Python, R, SQL, visualisation de données, tableaux de bord.
 - **Gestion de projets** : Méthodologies Agile, planification stratégique, coordination d'équipes pluridisciplinaires.
 - **Technique (complémentaire)** : TypeScript, ReactJS, JavaScript ES6, GraphQL, HTML5, CSS.
-

Expérience professionnelle

Cheffe de projet — Flojoy

mai 2023 – janvier 2024

Startup en logiciels de test, mesure et contrôle pour l'automatisation de matériel de laboratoire

- Dirigé une équipe pluridisciplinaire de 6–8 ingénieurs (test, mesure, contrôle).
- Aligné backlogs et OKR avec la stratégie; priorisation avec la direction.
- Tableaux de bord et rapports exécutifs pour décisions informées.
- Amélioration des processus et réduction des délais de résolution.

Développeuse front-end — Mentorly

août 2020 – février 2023

Plateforme SaaS de mentorat pour entreprises et institutions

- Fonctionnalités entreprise en React/TypeScript.
- Tests E2E (Cypress) pour fiabilité et qualité.
- Traduction des retours utilisateurs en priorités produit.

Développeuse web — Folklore / URBANIA

octobre 2019 – août 2020

Médias numériques et studio créatif — produits web à fort trafic

- Amélioration CMS avec l'UX, meilleure utilisabilité.
- Prototype de recommandations IA (TensorFlow).
- Intégration Analytics pour décisions éditoriales.

Stagiaire — Analyste — Ambri Inc.

janvier 2019 – avril 2019

Stockage d'énergie — batteries nouvelle génération (R&D)

- Analyses matériaux/performance sur chimie de batteries.
 - Diagnostic via SEM et EDX; recommandations d'amélioration.
 - Soutien R&D en stockage d'énergie renouvelable.
-

Formation

Diplôme en développement web full-stack — Concordia University (2019)

Maîtrise en génie biochimique — University of Ottawa (2015–2018)

- Coculture microbienne pour la génération d'électricité (pile microbienne, cathode à air).
- Présentations internationales (IBS 2018).

Baccalauréat en génie chimique (profil environnement) — Queen's University (2010–2014)
