

DAVID DUFRESNE ING.

Français (maternelle) et Anglais (avancé)

Contrecœur (Québec) - ☎ 514 715-9849

✉ daviddufresne24@gmail.com - www.linkedin.com/in/ddufresne/

Actuellement sans emploi.
Disponible immédiatement.
Consent à se relocaliser.

PRÉSENTATION

Individu curieux, carburant aux défis et créatif. Je détiens un B.Ing. en **Ingénierie Chimique** et un B.Sc. en **Chimie**. Je possède près de neuf (9) ans en **gestion, conception et amélioration de procédés et produits** de toutes sortes en tant qu'ingénieur de projets.

COMPÉTENCES

- Travailler activement avec plusieurs certifications (ASTM, UL, CSA, MELCC, NFPA, RSST, CNPI 2010, SGH/SIMDUT, Code du Bâtiment),
- Mener à complétion de **nombreux projets (CapEx, OpEx et R&D)** de conception, d'**implantation**, de démarrage et d'optimisation d'**équipements, logiciels et de procédés**.
- **Gérer l'entretien immobilier**, les **équipements**, les **fournisseurs** et les **inventaires**.
- Supporter les différents départements dans la **résolution de problèmes techniques**.
- **Vulgariser clairement** (écrit/verbal) l'information lorsque requis.
- Rédiger, implanter, exécuter et suivre des **procédures d'opérations, protocoles et indicateurs de qualifications (Installation/Operations/Performance)**.
- Élaborer et réaliser des échantillonnages et analyses du procédé et du produit fini en laboratoire et par des fournisseurs (Opérations, CQ et R&D) – Design of Experiments.
- Utiliser de façon approfondie les logiciels Word, Excel, Project, Access, Visio, AutoCAD, Python.

Expérience

Dir. d'Ingénierie/Chef ingénieur – (non-actionnaire) 2019 – 2020

Yota Phytopharma – Entreprise en démarrage, Opérations suspendues dû à la COVID-19

- Supporter le Président et la Conformité dans la résolution de problèmes techniques.
- Concevoir les procédés d'**extraction** et **transformation** d'huile de cannabis/chanvre.
- Sélectionner les **fournisseurs**, les **équipements**, les **logiciels** et le matériel **consommable**.
- Concevoir l'infrastructure immobilière, mobilière et le terrain pour l'entreprise.
- Définir, en collaboration avec le département de Conformité Pharma, les protocoles de **qualifications (Installation/Operations/Performance)** cGMP/EUGMP, MELCC, RSST, NFPA, CSA et Codes Bâtiment et Incendie.

Ingénieur d'usine – Domaine des Agrégats 2015 – 2019

Northex Environnement Inc. (<https://northex.net/>)

- Concevoir, démarrer, optimiser et opérer des procédés afin :
 - d'évaluer la **performance, sécurité** et les **améliorations requises**.
 - de **former** les futurs **opérateurs**.
- Implanter et maintenir un système de **traçabilité, d'indicateurs de performance et de qualifications (Installation/Operations/Performance)** (entretien, MELCC, RSST, CSA et Codes Bâtiment et Incendie).
- **Supporter** le Directeur d'usine, la production, la maintenance et le laboratoire dans la **résolution de problèmes techniques et scientifiques**.
- Élaborer des procédures d'**opérations, entretien, certification et sécurité**.
- Élaborer et réaliser de essais pour améliorer le procédé et le produit fini.
- Implanter l'instrumentation pour le contrôle de procédé (par **SCADA**).

EXPÉRIENCE
(SUITE)**Chargé de projets d'ingénierie**

2015 – 2015

STS Canada inc (<https://www.stscanadainc.com/>)

- Concevoir et optimiser des unités et procédés industriels chimiques.
- **Supporter** les clients dans l'**entretien des équipements**.
- Créer de nouveaux partenariats avec des fournisseurs.

Chargé de projets d'ingénierie

2012 – 2014

Beaulier Inc. (<https://beaulier.qc.ca/>)

- **Implanter** et **optimiser** les mesures de **SST** et **Prévention d'incendie**.
- Concevoir et optimiser des **unités** et **procédés** en **ventilation industrielle**.
- Supporter les clients dans l'entretien des équipements.
- Mettre-à-niveau la conformité environnementale des clients.

Technicien de laboratoire (stagiaire et nouveau gradué)

2011 – 2012

Groupe Lavergne Inc. (<https://lavergne.ca/>)

- Analyser la matière première et le produit fini (formulation de polymères pour moulage).
- Implanter un nouveau procédé de recyclage de plastique :
 - Concevoir les techniques d'identification des matériaux au triage.
 - Implanter et ajuster le programme de traçabilité (**SAP**) en cours dans l'entreprise.
- Concevoir des protocoles pour un spectromètre infrarouge et l'intégrer dans les analyses en usage (CQ, R&D) de l'entreprise.
 - Former le personnel sur l'utilisation et l'entretien du spectromètre

DIPLOMES**B.Ing. Génie Chimique** – École Polytechnique de Montréal

2012

B.Sc. Chimie – Concordia University, Montréal

2004

PERMIS**Membre de l'Ordre des Ingénieurs du Québec (OIQ)**

2012-présent

ing. jr. (2012-07/2017) – ing. (07/2017- présent)

CERTIFICATS**Cadenassage – SSTEnligne**

2021

Excel – Tableaux – Niveau 1 – CFO Masqué (En ligne)

2020

SIMDUT harmonisé au SGH – SSTEnligne

2020

Processus de résolution de problème par l'ingénieur – FORMobile

2020

Traitement des Eaux dans les Tours de Refroidissement – SUEZ Inc.

2019

CPR-Secouriste Milieu de Travail/DEA/SA 1.5H CNESST(A+)

Avril-2019

Masques respiratoires (Cartouches) – Fit-test (Apr. 3M, 7502, Moyen)

Fév-2016

PROFIL
PERSONNEL

- Membre actif du Club Optimiste de Contrecœur (Optimist International)
- Implication dans les Comités Étudiants Concordia et Polytechniques lors de mes études
- Sports: cyclisme, hockey, soccer, baseball, chasse, pêche et camping.
- Passe-temps: Jeux de Sociétés, festivals, musées, voyages, cinéma, lecture, « IoT », infographie.
- Permis de conduire valide