



## Candidate à la profession d'ingénieur

### À propos de Justine

- Candidate à la profession d'ingénieur avec 3.5 ans d'expérience incluant les stages
- Près de 2 ans d'expérience dans les domaines alimentaire et pharmaceutique en coordination de projets, validation, contrôle qualité et amélioration continue
- Bonne capacité d'analyse, méticuleuse et aime relever de nouveaux défis



### Formation professionnelle / académique

- Baccalauréat en Génie biotechnologique (2020 - Université de Sherbrooke)

### Expérience au sein de GxP Conseils - Depuis janvier 2022

#### Medicago, Québec (Qc)

##### Validation

- Exécution des protocoles de validation pour les unités de contrôle de température
- Rédaction des rapports déviations et suivi de la révision
- Respect des échéanciers et collaboration avec les différents départements
- Révisions de protocole de validation

#### Agropur, Beauceville (QC)

##### Coordonnatrice de projets

- Planifier l'échéancier des projets
- Assurer un bon déroulement des travaux lors de l'installation des nouveaux équipements.
- Communication avec les fournisseurs et s'assurer du respect des normes de santé et sécurité
- Maintenir à jour la documentation de l'usine par rapport aux projets  
Collaborer avec l'équipe d'Agropur

### Autres Expériences professionnelles

#### SNC-Lavalin Inc., Longueuil (Qc) | 2021

##### Chargée de projet en qualité de l'air (Département air, acoustique et changement climatique)

- Analyse et annotation des P&ID pour l'évaluation des émissions atmosphériques de sources industrielles
- Travail en équipe pour la préparation et création de bases de données de sources d'émission dans des usines chimiques et pétrochimiques
- Gestion de personnel sur le terrain et de campagnes de mesures
- Travail sur le terrain (inspection de conduites, photographies, mesures in situ)
- Gestion de projets, interaction client, échéancier et budget

### Autres expériences pertinentes

- Consulter le profil LinkedIn : <https://www.linkedin.com/in/justine-ferreira-03044290/>

#### Acquis durant le Baccalauréat :

#### Technocell Inc., Drummondville (Qc)

##### Stagiaire en amélioration continue

- Coordonner l'essai d'une nouvelle résine
- Diminuer les rejets lors des changements de grade de papier
- Réduire les défauts de qualité dans le papier
- Diminuer la consommation d'eau de l'usine

### Connaissances Particulières

#### Langues

- Français (Maternel)  
★★★★★★★★★★
- Anglais (Avancé)  
★★★★★★☆☆☆

#### Informatique

- Programmation Visual Basic
- Programmation Python
- Microsoft Office
- Visio
- Autocad
- PI ProcessBook
- Wonderware
- Aspen Plus
- SuperPro Designer

#### Formation

- Ceinture Verte Lean Six Sigma
- Carte de l'ASP construction

## **Autres expériences pertinentes (suite)**

### **Acquis durant le Baccalauréat :**

#### **Fortress Cellulose Spécialisée, Thurso (Qc)**

*Stagiaire à la production (département des pâtes)*

- Participer à la résolution de problèmes avec la méthode Lean Six Sigma
- Coordonner des essais d'optimisation et d'amélioration avec le contremaitre et les opérateurs
- Investiguer les pertes de production, les déviations des KPI et proposer des mesures correctives
- Analyser des données de production avec PI ProcessBook/DataLink et Excel

#### **Laboratoires Abbott Ltée, Victoriaville (Qc)**

*Stagiaire en amélioration continue*

- Identifier des opportunités d'amélioration du procédé et quantifier leurs impacts vs leur complexité
- Investiguer les non-conformités (root cause analysis)
- Effectuer des recherches et analyses pour optimiser certaines étapes du procédé tout en respectant les normes du milieu pharmaceutique
- Gérer et prioriser plusieurs projets de R&D
- Évaluer de façon théorique le temps de résidence du procédé en utilisant Python
- Collaborer avec le département de contrôle qualité en effectuant des analyses au laboratoire

#### **Agropur Plessisville**

*Stagiaire en Contrôle Qualité*

- Effectuer des échantillonnages et des analyses microbiologiques sur les produits fabriqués
- Inspecter l'usine de façon régulière pour assurer la conformité
- Documenter les non-conformités et gérer des plaintes inter-usine
- Gérer la documentation selon les normes ISO 9002 et mettre à jour des manuels d'opérations

#### **Université de Sherbrooke, Département de génie chimique**

*Auxiliaire de recherche (Laboratoire de Michel Huneault, ing., Ph.D.)*

*Projet : Caractériser de nouveaux matériaux d'emballage plastique biosourcés*

- Manipuler des appareils spécialisés (Microscope électronique à balayage, microtome rotatif, presse hydraulique, DSC, rhéomètre) pour préparer les échantillons et obtenir des résultats
- Aider au bon déroulement du procédé d'extrusion lors de la production de films
- Analyser et présenter les résultats sur Excel
- Communiquer avec les chercheurs et techniciens de laboratoire de façon quotidienne

#### **Projets Académiques**

- Conception et mise à l'échelle d'un procédé industriel pour production et purification d'un agent antimicrobien naturel à partir d'une souche bactérienne
- Production de biodiesel avec *Chlorella vulgaris*
- Traitement des métaux dans l'eau avec *Saccharomyces cerevisiae* (Projet d'intégration III)
- Contrôle de la production de mousse en cours de fermentation (Projet d'intégration I & II)