

Mathieu Dussault

Mathieu.Dussault3@USherbrooke.ca

10, rue Marler
Drummondville (Québec) J2C 3Z4
Tél. : 819 850-3237

919, Rue Paul-Desruisseaux
Sherbrooke (Québec) J1J 4G7
Cell.: 819 473-5109

FORMATION

Baccalauréat en génie Biotechnologique (programme coopératif)	2023-2027
Université de Sherbrooke	(En cours)
Diplôme d'études collégiales en sciences de la nature	2022
Cégep de Drummondville	

CONNAISSANCES PARTICULIÈRES

LINGUISTIQUES	Français (langue maternelle)	Anglais (Avancé)
INFORMATIQUES	Suite Office (Excel, Word, PowerPoint, VBA)	Python
	AutoCAD & Sketchup	Solidworks Visio
FORMATIONS	Pilote drone -SATP (250g-25kg)	SIMDUT

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Stagiaire en amélioration continue	Automne 2025
OLIN (Compagnie chimique industrielle), Bécancour	
◇ Prendre des mesures d'un laboratoire existant et élaborer des croquis pour un projet d'agrandissement.	
◇ Réviser, mettre à jour et créer de procédures et documents de formation.	
◇ Concevoir un plan stratégique pour le parcours de cadenassage (ajout/retrait de cadenas en usine).	

- ◇ Créer des fiches techniques destinées aux opérateurs.
- ◇ Calculer les transferts de volumes entre wagons.
- ◇ Représenter les travaux de cadenassage sur les conduites de chlore (Bridge/P&ID) via PowerPoint.
- ◇ Rédiger des contenus théoriques sur les freins à air des wagons et concevoir des quiz PowerPoint pour les évaluations annuelles.
- ◇ Collaborer avec les opérateurs pour valider l'exactitude des documents et procédures sur une base quotidienne.

Stagiaire chargé de projet

Hiver 2025

DD3D (Compagnie sous-traitante engagée par BRP), Valcourt

- ◇ Réaliser des mesures sur chantier industriel à l'aide d'un drone.
- ◇ Concevoir des plans de bureaux, d'aménagements et d'immeubles commerciaux sur AutoCAD.
- ◇ Réaliser des mises à jour régulières des plans en fonction des modifications sur site.
- ◇ Réaliser la Modélisation 3D de bâtiments et d'aménagements à l'aide de SketchUp pour une meilleure visualisation des projets.
- ◇ Assurer la gestion autonome des projets, en garantissant un suivi rigoureux de la qualité et des délais, tout en travaillant en toute autonomie.
- ◇ Coordonner une petite équipe de 3 à 4 personnes pour les déménagements.

Stagiaire en Assurance Qualité

Été 2024

Entosystem, Drummondville (Compagnie productrice d'insectes)

- ◇ Réaliser des analyses physico-chimiques (densité, taux d'humidité, taux de protéines, etc.) des larves et des fertilisants en laboratoire.
- ◇ Analyser les valeurs nutritives du produits fini (larves sèches et fertilisants).
- ◇ Travailler directement avec les larves vivantes pour s'assurer du suivi de leur bonne croissance.
- ◇ Assurer l'exactitude des commandes en vérifiant le contenu et les étiquettes.
- ◇ Effectuer la prise d'échantillons directement en usine à l'aide d'une sonde et en suivant une procédure aseptique.
- ◇ Travailler avec une base de données Excel.
- ◇ Améliorer la base de données en codant des petits programmes VBA sur Excel pour automatiser et faciliter l'utilisation.

PROJETS ACADÉMIQUES

Projet intégrateur, Université de Sherbrooke

2023-2024

Amplification de bactériophage par T4 au moyen d'E.coli

- ◇ Planifier les étapes et gérer l'échéancier à titre de chef d'équipe
- ◇ Rechercher des protocoles et expérimenter les différents milieux de cultures pour E.coli & bactériophage ($CaCl_2$, $MgSO_4$)
- ◇ Optimiser les paramètres réactionnels suite à la caractérisation et quantification des résultats intermédiaires et finaux

* Ce projet nous a permis de représenter notre cohorte lors d'une exposition universitaire.

Projet de fin de DEC, Cégep de Drummondville

2022

Identification de bactéries inconnues à l'aide de techniques microbiologiques et biochimiques

- ◇ Réaliser plusieurs tests Biochimiques (O/F, Gélatine, Mobilité, Lécitinase, etc.)
- ◇ Rédiger un rapport final et présenter les résultats devant public

ENGAGEMENTS ET DISTINCTIONS

- ◇ **Capitaine** de mon équipe de hockey : Voltigeurs de Drummondville Midget BB.
Hiver 2018
- ◇ **Représentant scolaire** lors d'une table ronde avec le maire et ses associés à l'hôtel de ville.
2019
- ◇ **Initiative éducative** : Collaboration avec la direction pour la création d'un **programme sport-études** pour les futurs étudiants sportifs.
2019
- ◇ **Engagement communautaire** : Bénévolat auprès d'Amnistie Internationale et participation à divers événements régionaux
2017-20XX

INTÉRÊTS ET LOISIRS

- ◇ Sports : Hockey, tennis, golf, course à pied, vélo, volley-ball
- ◇ Lecture (vulgarisation scientifique et philosophiques), Piano, le secteur financier