

Jonathan Truong

Montréal, QC, CA | +1 (438) 529-1130 | jon.truon@gmail.com | www.jontruon.com

OBJECTIF

Diplômé en pharmacologie (B.Sc.) avec une connaissance des BPF/BPL/BPD, des techniques de laboratoire et une expérience concrète des systèmes ERP et LIMS, souhaitant contribuer aux opérations de laboratoire, à la conformité qualité ou à l'administration dans un environnement pharmaceutique ou biopharmaceutique réglementé.

FORMATION

Université McGill — Montréal, QC <i>Baccalauréat en sciences (B.Sc.) en Pharmacologie</i>	Août 2022 – Août 2025 (attendue)
Collège Vanier — Montréal, QC <i>Diplôme d'études collégiales (DEC) en Sciences pures et appliquées</i>	Août 2020 – Juin 2022

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Midtown Sanctuaire — Montréal, QC <i>Sauveteur</i>	Mai 2023 – Présent
<ul style="list-style-type: none">Assure la sécurité des installations aquatiques selon les normes de santé publiquePremier intervenant en secourisme pendant les quarts de travailAssurer une bonne qualité d'eau	
Complexe aquatique de Saint-Léonard — Montréal, QC <i>Chef sauveteur et moniteur de natation</i>	Juin 2019 – Août 2022
<ul style="list-style-type: none">Supervise et coordonne une équipe de 8 sauveteurs ; gère les horaires et la bureaucratieAppuie les simulations d'urgence et l'entretien de la piscineMaintient les systèmes de tuyauterie et de filtration	

COMPÉTENCES TECHNIQUES

- Bonnes pratiques de fabrication (BPF/cGMP) – Santé Canada C.01–C.02, FDA 21 CFR Parties 210 et 211
- Bonnes pratiques de laboratoire (BPL) – Santé Canada/OECD, FDA 21 CFR Parties 58
- Bonnes pratiques de documentation (BPDoc) – Principes ALCOA pour l'intégrité des données
- Lignes directrices ICH Q1 à Q11
- Gestion des SOP, suivi des écarts (CAPA) et préparation aux audits
- Biologie moléculaire : PCR (y compris EP-PCR), électrophorèse sur gel, transformation bactérienne, extraction de plasmides, expression et purification protéique, spectrophotométrie, SDS-PAGE (Stain-Free), transfert et détection Western Blot, microscopie à fluorescence, analyse quantitative d'images et analyse des structures protéiques.
- Chimie organique : Méthodes chromatographiques (couche mince et colonne), distillation fractionnée et simple, extraction liquide-liquide, agents desséchants, recristallisation, filtration gravité/vide/à chaud, spectroscopie IR, point de fusion, montage de reflux.

- Physiologie et immunologie : tests hématologiques (fragilité érythrocytaire, vitesse de sédimentation, indices globulaires, tests hémostatiques, typage ABO/Rh), immunoessais (hémagglutination, ELISA, lyse médiée par le complément), électrophysiologie, acquisition et traitement de signaux EEG (gain, filtrage, échantillonnage, aliasing).
- Connaissance des principes comptables de base (classification des coûts, états financiers)
- Notions de comportement organisationnel (dynamique d'équipe, prise de décision, leadership)
- Suite Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint)
- LaTeX – Rédaction structurée et documentation scientifique
- Github et Git – Contrôle de version et gestion de scripts/configurations
- Ubuntu/Linux – Configuration système et déploiement de logiciels libres
- Blender – Modélisation 3D de base pour projets scientifiques

LANGUES

- Français (courant)
- Anglais (courant)

PROJETS ET APPRENTISSAGE INDÉPENDANT

JonTruon.com – Site personnel et référentiel de connaissances

Juillet 2025 – En cours

Création et gestion d'un site web personnel regroupant des documents de travail, des synthèses réglementaires et des ressources sur la conformité BPF/BPL/BPDoc. Démontre une démarche d'autoformation, une maîtrise des référentiels qualité et le développement d'une marque personnelle.

Déploiement d'un LIMS pharmaceutique (SENAITE)

Juin 2025 – En cours

Installation et configuration d'un système de gestion de laboratoire (LIMS) conforme au GAMP (SENAITE 2.6) sous Ubuntu 24.04. Personnalisation de modules et d'API JSON pour assurer l'évolutivité. Configuration manuelle via Zope et Plone pour la gestion des workflows, le contrôle de version et la conformité BPF/BPL.

Implantation d'un ERP open source (ERPNext)

Mai 2025 – En cours

Déploiement d'ERPNext pour simuler les opérations d'un laboratoire de contrôle qualité, incluant la gestion des inventaires, le suivi des tests et la documentation contrôlée. Mise en place de rôles utilisateurs et élaboration d'un plan comptable aligné aux exigences BPF.

Autoformation sur les BPF, BPL et BPDoc

Avril 2025 – En cours

Étude des bonnes pratiques de fabrication (BPF) selon Santé Canada (C.02), la FDA (21 CFR Parties 210/211) et les lignes directrices ICH Q1 à Q11, des bonnes pratiques de laboratoire (BPL) selon les normes de l'OCDE et la FDA (21 CFR Part 58), ainsi que les bonnes pratiques de documentation (GDocP). Compréhension développée des systèmes qualité pharmaceutiques et précliniques, du contrôle documentaire, de l'intégrité des données, de la validation et des processus réglementés.

Assemblage d'une station de travail sur mesure

Septembre 2024

Conception et assemblage d'un poste de travail à double système (Windows/Linux) pour le rendu scientifique et les tests logiciels. Configuration matérielle (CPU, SSD, refroidissement), BIOS et profils thermiques. Utilisé pour héberger des environnements LIMS, ERP et de visualisation scientifique.