

Luc LAVOIE

Cell. : 514-690-0891

luclavoie@sympatico.ca

Membre de l'Ordre des chimistes du Québec

PROFIL

Analyste de laboratoire (R&D, contrôle qualité) parfaitement à l'aise dans un environnement de travail exigeant, doté d'une expertise technique largement reconnue. Très grande flexibilité dans la planification de projets associée à des qualités de communication interpersonnelles. Sens de l'organisation et gestion des priorités qui favorisent l'atteinte des objectifs de l'organisation dans une dimension qualité totale.

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

TEVA / RATIOPHARM Inc. | St-Janvier, Qc

2005 – 2010

Analyste – Développement Analytique

- Analysé les produits finis : *stations de stabilité, temps zéro et relâche. Respect des SOP en vigueur et des BPL.*
- Analysé les matières premières : *qualification et relâche. Respect des SOP en vigueur et des BPL. Tests de pharmacopées USP et Ph. Eur.*
- Préparé les certificats d'analyses, classer électroniquement et physiquement les documents.

Coordonnateur en stabilité – Développement Analytique

- Fait les sorties (pull out) des échantillons mis en conditions de stabilité (Long terme, Intermédiaire Accéléré, et Accéléré), émis les réquisitions d'analyses pour les laboratoires (DA et QC).
- Fait la mise en stabilité (incubation) des nouveaux échantillons, création des programmes de stabilité.
- Fait la création et la mise à jour des documents électroniques et papier.
- Fait le suivi des projets, répondu aux clarifax et aux urgences.

Réviseur – Développement Analytique

- Révisé la documentation émise par le service du Développement Analytique dans le respect des normes et SOP en vigueur
- Procédé au classement et à l'archivage des dossiers.
- Rédigé des lignes directrices (guidelines) sur le traitement des résultats hors normes (OOS)
- Agit comme responsable de la gestion des OOS.

SAINT-JEAN Photochimie (SJPC-PCAS) | St Jean sur Richelieu, Qc

2004 – 2005

Technicien en chimie – Contrôle Qualité

- Échantillonné et analysé les matières premières, et analysé les produits finis par HPLC, DSC, ICP-MS, AA, Karl-Fisher, Colorimètre, Point de fusion, FTIR, UV
- Caractérisé des matières premières par synthèse organique : estérification et purification

- Développé une méthode de mesure de la couleur qui a permis l'identification de la cause de la variation de couleur observée pour un produit important, l'établissement de spécification et la résolution du problème. Rédaction d'un rapport sur le sujet
- Préparé des échantillons destinés aux clients ; produits avec spécifications à bas métaux (ppb)
- Soutenu le département de la production; tests en cours de procédés, conditionnement bas métaux des réacteurs et autres équipements
- Entretenu les chaînes HPLC, Colorimètre, Four à vide
- Géré par logiciel LIMS les dossiers de production et des matières premières

Département de Chimie de l'Université de Montréal

2001 – 2004

Stage Maîtrise professionnelle et Associé de recherche

- Analysé par DGT et par polarographie ASV le cuivre et le cadmium labile dans des sols contaminés, les métaux totaux par AAS et ICP, et le cuivre libre par électrode sélective.
- Rédigé un compte-rendu de recherche bibliographique sur l'analyse des contaminants anioniques (chrome et arsenic) dans les sols et les cours d'eau.
- Fait des modifications hydrophobiques de Dextrans à l'aide de chaînes de surfactants.
- Développé une méthode de purification par soxhlet de polymères de Dextrans modifiés.
- Effectué les analyses des polymères par RMN-¹H, ¹³C, et des masses molaires par GPC.

FORMATION

Maîtrise en chimie

2004

Université de Montréal

Baccalauréat spécialisé en chimie

2000

Université de Montréal

DIVERS

Instruments et techniques de laboratoire : HPLC, GC, FTIR & UV, Karl-Fisher, MS, RMN, EC, AAS & AES, DGT (Diffusion Gradient in Thin films), Bain à Dissolution, Colorimètre, Densimètre, pH-mètre, Point de fusion, Balances à humidité, Équipements de synthèse organique

Connaissances : USP, Ph. Eur., BP, ICH, SIMDUT

Logiciels : Empower, LIMS, MS Office, Millenium, Chemstation

Langages de programmation : HTML, C

Publications : Mira F. Francis, Luc Lavoie, Françoise M. Winnik, Jean-Christophe Leroux;
Solubilization of Cyclosporin A In Dextran-g-Polyethyleneglycolalkyl Ether Polymeric Micelles
European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics, 56 (2003) 337-346