

Curriculum vitae

(juillet 2019)

Normand Dallaire, Chimiste, DGE, M.Env.



72, rue des Colombes
Ange-Gardien, Québec
J0E 1E0
Cellulaire : 514-570-3913
envirospec21@gmail.com

APTITUDES PROFESSIONNELLES

- Identifier les moyens à prendre pour résoudre un problème environnemental appréhendé.
- Élaborer et coordonner les différentes phases de développement et de mise en œuvre de plans de formation, d'études d'impact, d'audits, de vérifications de conformité environnementale (VCE), d'études environnementales de sites (phases I, II et III), de plans d'intervention d'urgence et de systèmes de gestion environnementale (ISO 14 001).
- Gérer la mise en œuvre de projets (concertation, planification, budget, partage des responsabilités).
- Mesurer, choisir et conseiller dans le domaine des technologies de décontamination disponibles.
- Travailler avec plusieurs intervenants dans une approche multidisciplinaire.
- Superviser des analyses coûts-bénéfices de projets environnementaux

CHAMPS DE COMPÉTENCES

- Gestion de projets environnementaux.
- Supervision et gestion des sites contaminés.
- Demande de certificat d'autorisation auprès du ministère de l'environnement.
- Mise en place de programmes de recyclage.
- Vérification de conformité environnementale (VCE).
- Études environnementales de sites (phases I et II).
- Implantation de systèmes de gestion environnementale (ISO 14 001) et de gestion en santé/sécurité.
- Élaboration de plans d'urgence pour les déversements accidentels.
- Formateur SIMDUT, TMD, ASP Construction, santé-sécurité et environnement.
- Élaboration des profils environnementaux des procédés.
- Analyse de risques, études d'impact, analyse sécuritaire de tâche et inspections planifiées.
- Évaluation et élaboration de systèmes adéquats de traitements des résidus pour les opérations d'une usine.
- Gestion intégrée des matières dangereuses résiduelles.
- Supervision de collectes de résidus domestiques dangereux (RDD).

ÉTUDES ET FORMATIONS

Maîtrise en environnement (M.Env.)



UNIVERSITÉ DE
SHERBROOKE

1999

Titre de la thèse : « Outil d'identification des aspects environnementaux dans un système de gestion environnementale, incluant une variante de santé et sécurité »

Diplôme de Gestion de l'environnement (DGE)



UNIVERSITÉ DE
SHERBROOKE

1997

Baccalauréat en chimie



Université du Québec
à Trois-Rivières

1994

Diplôme d'études collégiales en chimie analytique



1986

- Auteur du Guide des matières dangereuses à la maison (2018)
- Co-Auteur du guide santé, sécurité et environnement en laboratoire (2016)
- Auteur du guide des matières dangereuses résiduelles au Québec (2012)
- Santé et sécurité du travail : notions de base - Université Laval
- Responsabilité professionnelle en droit de l'environnement - Ordre des chimistes

Formateur accrédité pour l'Association sectorielle paritaire (ASP) de la construction

- Santé et sécurité générale sur les chantiers de construction

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Chimiste, DGE, M.Env.
Travailleur autonome

1995 – à ce jour



Consultation, audit, vérification de conformité environnementale (VCE), études environnementales de sites (phases I et II), demande de certificat d'autorisation (C.A.) au ministère de l'environnement, gestion et supervision, programme de prévention, dossiers de santé et sécurité, conseiller en prévention.

Concevoir et élaborer des programmes de formation sur mesure.

Élaborer des guides de formation spécifiques.

Enseignant
Coordonnateur du programme Environnement, hygiène et sécurité au travail

2019 – à ce jour



Formation sur la chimie de l'eau, du sol et de l'air, la gestion environnementale et le système ISO 14001, l'échantillonnage des différentes matrices (eau, air, sol, déchets), les contaminants chimiques, la contamination et la décontamination des sols et des eaux souterraines, le programme de prévention, l'enquête/analyse d'accidents, l'étude environnementale de site (phases I et II), la gestion des matières dangereuses.

Enseignant
Coordonnateur du programme Environnement, hygiène et sécurité au travail

2002 – 2018



Formation sur la chimie de l'eau, du sol et de l'air, la gestion environnementale et le système ISO 14001, l'échantillonnage des différentes matrices (eau, air, sol, déchets), les contaminants chimiques, la contamination et la décontamination des sols et des eaux souterraines, le programme de prévention, l'enquête/analyse d'accidents, l'étude environnementale de site (phases I et II), la gestion des matières dangereuses.

Liste des cours

- Méthodes d'analyse en laboratoire (260-BD3-SO)
- Législation en environnement (260-BE3-SO)
- Caractérisation et analyse des eaux (260-CP6-SO)
- Caractérisation et analyse des sols (260-4D3-SO)
- Matières dangereuses et résiduelles (260-DF3-SO)
- Plans d'urgence et système de gestion (260-5E7-SO)
- Caractérisation et analyse de l'air (260-LD4-SO)
- Évaluation et assainissement du milieu (260-FD4-SO)
- Sécurité au travail (260-SS3-SO)

Formateur - Contractuel



Formations sur mesure en entreprise
Consultant en environnement et santé-sécurité

Chargé de cours et technicien

2012, 1997, 1987 à 2013



Enseigner les technologies environnementales au diplôme de 2e cycle en gestion de l'environnement
Cours complémentaire sur les matières dangereuses résiduelles au programme de chimie
Technicien en environnement et chimie analytique au laboratoire de génie de l'environnement

Chargé de cours

2011



Cours de santé et sécurité sur les chantiers de construction de l'ASP construction

Professeur - Chercheur

2005 – 2006



Assister les chargés de projets dans la réalisation de mandats de recherche.
Projet : Bourse des résidus secondaires.

Directeur Environnement

2003 – 2004



Développer les affaires de l'entreprise, élaborer des programmes de formation sur mesure pour les industries, faire des représentations de nos services auprès de la clientèle, services conseil, faire le suivi des dossiers environnementaux auprès des clients, rechercher des alternatives autres pour la disposition finale des matières dangereuses résiduelles. Dossiers de santé et sécurité

Chargé de cours

2003



Formation sur les phénomènes chimiques reliés aux procédés

Directeur Services Conseil

2001 – 2002



Développer les affaires de l'entreprise, supporter techniquement notre réseau de nos représentants, élaborer des programmes de formation sur mesure pour les industries, faire des représentations de nos services auprès de la clientèle, services conseil, faire le suivi des dossiers environnementaux auprès des clients, superviser nos ressources humaines en impartition chez nos clients, rechercher des alternatives autres pour la disposition finale des matières dangereuses résiduelles

Directeur technique

2000 – 2001



Usine en démarrage. Recherche et développement pour l'élaboration de traitement des matières dangereuses résiduelles (solide, liquide, boue). Planification des budgets. Déterminer les technologies de récupération optimum. Conception des lieux de travail des futurs employés (ergonomie). Mise en place des procédures de contrôle au niveau de l'environnement et de la santé/sécurité. S'assurer de toutes les conformités (environnement et santé/sécurité)

Conseiller en environnement et santé/sécurité, Propriétaire de la firme EnviroSpec



Santé et sécurité

- Concevoir et élaborer un programme de formation à la norme SIMDUT et TMD
- Élaborer des guides de formation spécifiques (SIMDUT, environnement, TMD, santé/sécurité)
- Superviser le processus d'implantation du SIMDUT incluant la gestion des fiches signalétiques
- Analyse de risque, observation de poste de travail, analyse sécuritaire de tâche, inspections planifiées et comportement sécuritaire.
- Participation à diverses campagnes de sensibilisation en santé et sécurité

Gestion intégrée des déchets

- Gérer de façon intégrée les matières dangereuses résiduelles et déchets solides (collecte, ségrégation, entreposage, recyclage, revalorisation, élimination, rapports annuels)
- Consolider les déchets domestiques dangereux (RDD) et industriels au centre de transfert
- Superviser et gérer l'unité mobile pour la ségrégation des RDD lors de collectes itinérantes
- Élaborer des manuels décrivant les procédés de disposition des déchets, analyser les coûts de disposition des résidus d'une société et soutenir la négociation de contrats de service
- Diriger une étude de conformité sur la gestion des matières dangereuses résiduelles, émettre un plan d'action et des recommandations

Certificat d'autorisation

- Évaluer et élaborer des systèmes adéquats de traitement des résidus pour les opérations de l'usine de même que pour le traitement des eaux usées industrielles
- Constituer des dossiers techniques et établir les démarches pour l'obtention d'un certificat d'autorisation nécessaire à l'implantation de nouveaux procédés de fabrication
- Superviser et gérer des sites contaminés lors d'enlèvement de réservoirs jusqu'à leur restauration selon les critères du ministère de l'environnement.

Système de gestion environnementale (ISO 14001)

- Diriger des vérifications environnementales et émettre des recommandations
- Soutenir le système de gestion environnementale (ISO 14001) et de santé-sécurité; étapes préliminaires
- Élaborer les profils environnementaux des trois lignes de procédés liées à la collection de données environnementales : fabrication, réception et expédition
- Collaborer à des audits environnementaux et analyser les risques associés à la tâche et aux procédés

Plans d'intervention d'urgence

- Cours sur les incendies
- Élaboration de plan des mesures d'urgence (PMU)
- Formation sur les déversements accidentels

Autres expériences

- Mettre en œuvre du système des normes ISO 9000 et ISO 14000
- Élaborer un guide de formation environnementale qui traite des différents systèmes antipollution de l'usine à l'intention des employés
- Effectuer l'étude de faisabilité concernant une technologie environnementale permettant la récupération et la revalorisation des eaux usées de dégivrage
- Implanter deux laboratoires d'analyse en vue de contrôler les émissions de contaminant
- Rechercher les équipements d'instrumentation et de contrôle nécessaire à l'implantation d'un système automatique d'évacuation des eaux usées de dégivrage vers le réseau sanitaire
- Instaurer une gestion intégrée des matières dangereuses résiduelles (collecte, ségrégation, entreposage, recyclage, revalorisation, élimination et rapports annuels)
- Prélever les eaux de surface aux stations d'échantillonnage et effectuer les analyses en laboratoire

Superviseur de laboratoire en génie de l'environnement
Chargé de cours

1987 – 1992



Effectuer la Recherche et développement sur différents systèmes de traitement des eaux usées, sols contaminés et huiles usées

Élaborer des protocoles d'analyses afin de réaliser des essais pilotes pour différents systèmes de traitement

Échantillonner et caractériser différentes matrices (eaux et huiles usées, sols contaminés, boues et purins)

Réaliser des essais pilotes concernant les différents projets de recherche (maîtrise, doctorat et contractuel)

Améliorer les équipements et l'instrumentation du laboratoire

Enseigner le cours " Génie sanitaire " au diplôme de 1er cycle en génie civil (cours pratique de laboratoire)

AUTRES EXPÉRIENCES

- Bénévolat dans une résidence de personnes âgées (2012 à aujourd'hui)
- Président du comité organisateur du colloque provincial AESTQ à Sorel-Tracy en 2018



- Membre du conseil d'administration de l'Ordre des chimistes du Québec (2017- 2019)



- Président et Membre du conseil d'administration de l'association québécoise d'hygiène, santé et sécurité du travail. (AQHSST) (2017- à aujourd'hui)



- Membre du conseil d'administration d'EnviroCompétence. (2017- 2018)



- Membre du conseil d'administration du Cégep de Sorel-Tracy (2016- 2019)



- Membre du conseil d'administration de l'Association pour une gestion écologique des déchets dans le Haut-Richelieu (AGED 1999-2009)

- Conseiller municipal de Mont Saint-Grégoire de 2009-2013



- Aspirant candidat pour l'Action Démocratique du Québec dans le comté d'Iberville lors des élections de 2003
- Membre du conseil d'administration de Micro-Contact (regroupement de travailleurs autonomes 1999-2001)
- Membre du conseil d'administration de l'Association pour une gestion écologique des déchets dans le Haut-Richelieu (AGED 1999-2000)
- Membre du conseil d'administration du Conseil régional de l'environnement en Montérégie (CREM 1998-2000)
- Membre du conseil d'administration de l'Association Québécoise de Vérification Environnementale (AQVE 1997-1999)

- Membre du comité d'évaluation du programme du Diplôme de gestion de l'environnement à l'Université de Sherbrooke en Montérégie (Longueuil, 1998)
- Responsable de l'opération de sites de collectes de déchets dangereux domestiques (RDD) à Longueuil, St-Eustache, Boucherville, Ste-Anne-des-Plaines, Magog (1988-1997)
- Membre de l'Ordre des chimistes du Québec depuis 1994
- Conseiller scientifique pour le Comité de Gestion des Produits à Risque à l'Université de Sherbrooke (COGEPPLUS) (1989-1992)
- Témoin expert à la cour provinciale du Québec concernant la cause Bélanger et Als vs Villa St-Honoré.
- Stage personnel en Belgique (1991). Bourse de l'agence Québec - Wallonie - Bruxelles Organisation de rencontres avec des intervenants du milieu industriel et municipal intéressés à la gestion des déchets dangereux - Apprentissage des technologies européennes de traitement et de disposition de différents types de déchets dangereux.