

# Mélanie Tremblay, Chimiste

Tel : 514-382-4314  
tremblay.mel@videotron.ca

## **PROFIL**

---

- Bilingue français/anglais
- Membre de l'ordre des chimistes du Québec
- Très dynamique et spontanée
- Excellente capacité d'adaptation et d'apprentissage
- Capacité à faire des liens entre diverses informations
- Résolution de problèmes

## **EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE**

---

### **MAPEI Inc.**

**2004 – 2011**

Multinationale basée en Italie spécialisée dans les adhésifs pour la construction

#### **Chimiste R&D/Production**

**Jan 2004 – Jan 2011**

- Analyses IR, DSC, TGA, GC/FID, HPLC et GPC sur plusieurs types de polymère en suspension (latex), résines, époxy, uréthane, produits cimentaires et composés à joints colorés
- Développement et validation de méthode d'analyse
- Entretien et validation des appareils
- Rédaction de rapport, d'analyses et d'activités, en anglais

#### Réalisations:

- Développer des méthodes d'analyses des masses moléculaires et donner la formation nécessaire à l'interprétation des résultats
- Mise en place d'un système de contrôle et de suivi des appareils du laboratoire
- Amélioration des méthodes d'extraction des additifs dans les produits

### **Bioartificiel gel technologies**

**2003**

PME, mise au point d'hydrogels à des fins dermocosmétiques

#### **Analyste**

**juin 2003 – novembre 2003**

- Analyses chromatographiques, exclusion stérique et spectrométries
- Extraction de protéines et synthèse de produit polymérique

#### Réalisations:

- Amélioration de la transparence du produit par la purification des matières premières

Entreprise spécialisée en services analytiques pour l'hygiène industrielle et l'environnement

**Chargé de projet****avril 2001–décembre 2002**

- Responsable de la sous-traitance d'analyses des échantillons
- Personne ressource pour le suivi de la réglementation sur l'eau potable
- Développer et maintenir des relations avec des sous-traitants capables de répondre au besoin des clients

**Réalisations:**

- Mise en place de la centralisation de la sous-traitance de tous les départements
- Création d'un système de classement et de traçabilité des analyses
- Améliorer la visibilité de l'entreprise auprès des chimistes, lors de l'évènement « forum carrière en chimie » de l'université Laval
- Collaborer à des tables de discussion, entre les entreprises et le ministère de l'environnement, sur l'application de la réglementation sur l'eau potable

**Maxxam Analytique****2000 – 2000**

Entreprise spécialisée en services analytiques pour l'environnement

**Analyste****juillet 2000 – décembre 2000**

- Évaluer les priorités et respecter les délais en fonction de la charge de travail
- Extraire les composés à analyser de différentes sortes d'échantillon (HAP, phénol, pesticides, BPC...) et adapter les méthodes en fonction de la matrice de l'échantillon
- Vérifier mensuellement la précision des pipettes et balances du laboratoire
- Responsable de la prise des commandes de matériel

**Réalisations:**

- Réduction du temps de transfert interdépartementale des échantillons, ce qui a entraîné une réduction du temps de réponse pour le client
- Détermination de la source de contamination lors de l'analyse des composés d'hydrocarbures poly aromatiques

**ÉDUCATION**

**Baccalauréat en chimie, Université Laval, Sainte-Foy (2000)**

**INFORMATIONS ADDITIONNELLES**

- Passionnée de science-fiction (livre et film)
- Création de vêtements (couture)
- Professeur d'échecs au parascolaire (1996-1997)

**Références fournies sur demande**