

## **Titre du Poste : Assistant de Recherche niveau III – Nanotechnologie**

**Description de la compagnie :** **NanoBrand** est une entreprise spécialisée en nanobiotechnologie offrant ses produits et services aux entreprises du secteur pharmaceutique et sciences de la vie. Nos produits de nanoparticules sont utilisés pour des applications médicales prometteuses et sont vues comme des solutions d'avenir pour améliorer les méthodes thérapeutiques conventionnelles. Notre force réside dans l'Excellence de notre équipe technique et de sa souplesse d'adaptation pour répondre aux besoins de nos clients.

### **Responsabilités :**

#### Tâches principales :

- Sous la supervision de la directrice scientifique, **effectuer les expériences de synthèse de nanoparticules** en laboratoire dans le but de développer de nouvelles formulations et modes de préparation pour les divers projets
- Faire la description détaillée des manipulations et des résultats dans le livre de laboratoire;
- Remettre un rapport hebdomadaire détaillé des expériences faites et des résultats obtenus;
- Discuter des résultats expérimentaux et des voies d'optimisation avec la directrice;
- Participer à la préparation d'articles scientifiques;
- Préparer et analyser des échantillons de nanoparticules par ICP/MS;
- Opérer certains autres instruments de mesure tel que le Malvern Zetasizer et le spectromètre UV-visible;
- Fournir une aide technique aux techniciens de production et de contrôle qualité pour chaque procédure de synthèse;

#### Tâches accessoires :

- Revue de littérature
- Suivi de formations
- Assistance lors d'audit pour certification

### **Profil Recherché :**

- PhD en chimie ou discipline connexe – **chimie inorganique**
- Connaissances de base dans la synthèse de nanoparticules
- Connaissances de base dans l'usage d'équipement de caractérisation des nanoparticules métalliques
- Bonne capacité d'apprentissage
- Habileté dans l'exécution de manipulations en laboratoire de chimie
- Excellente connaissance du SIMDUT
- Capacité de rédiger des rapports et des articles scientifiques
- Être méthodique et attentif aux petits détails
- Être ponctuel
- Connaissance de la suite Office
- Maîtrise du français / Anglais de base
- Maîtrise des outils technologiques
- Connaissance des BPL un atout

**Expérience** : ce poste est ouvert aux finissants n'ayant pas ou peu d'expérience de travail;

**Formation** : Chimie ou Ingénierie des procédés chimiques – **chimie inorganique**

**Horaire** : Lundi au Vendredi de 8h30 à 17h – 40h/semaine

**Traitement** : 35-40\$/heure selon le niveau d'étude complété et expérience

**Lieu de travail** : Laval, cité de la biotech, campus INRS, Armand-Frappier

**Statut de l'emploi** : Temps plein

**Date du début de l'emploi** : 7 Janvier 2019

**Prière d'envoyer vos candidatures par courriel à** : [andre.brosseau@nanobrand.com](mailto:andre.brosseau@nanobrand.com)

**Ou par téléphone** 514-506-1560