

## Agent(e) de recherche *Radiochimie et cyclotron*

Relevant du coordonnateur de la plateforme, l'agent(e) de recherche a le mandat de produire et de s'assurer de la qualité des produits radio pharmaceutiques du laboratoire de radiochimie & cyclotron selon les normes GMP pour recherche sur les animaux ou chez l'humain.

### **Responsabilités**

*Production de radio traceur TEP selon les normes GMP :*

- Vérifier quotidiennement le cyclotron ;
- Opérer le cyclotron pour la production des isotopes ;
- Préparer les solutions, solvants pour HPLC, « kits » et matériel pour les synthèses ;
- Opérer les équipements et unités de synthèse pré-production ;
- Produire le radio-traceurs requis pour les projets de recherche ;
- Effectuer les contrôles de qualité pour les activités de production ;
- Nettoyer les équipements et le laboratoire ;
- Documenter toutes les activités de production et analyses QC ;
- Recevoir les matières premières, évaluer leur conformité, les inventorier ;
- Maintenir à jour des cahiers pour chaque équipement et radio-traceurs ;
- Expédier les radio-traceurs produits à la clientèle ;
- Écrire et réviser les procédures normalisées standard (SOP) pour la production de radio-traceurs et l'utilisation des équipements selon les normes GMP ;
- Effectuer le suivi des données environnementales du laboratoire et des endroits d'entreposage ;
- Participer aux investigations et à la résolution des problèmes de production et analyses QC;
- Mesure la contamination (radioactive, bactérienne et pyrogénique) et procéder à la décontamination ;
- Effectuer, assister et optimiser le développement de radio-traceurs pour les projets de recherche ;
- Collaborer aux inspections de la CCNS et de Santé-Canada
- Participer à l'élaboration et au maintien des mesures de sécurité ;

### **Qualifications :**

- Diplôme universitaire en chimie, en radiochimie ou en génie chimique
- Au moins un an d'expérience dans un laboratoire de chimie
- Excellentes connaissances en radiochimie et production de radio-isotopes PET
- Excellente connaissance du français et de l'anglais, parlés et écrits
- Sens de l'organisation; autonomie; excellentes relations interpersonnelles`;
- Maîtrise de la réglementation relative au travail en zone radio-protégée

**Statut :**

- Poste régulier à temps complet
- Salaire et avantages selon les normes du CRCHUM

**Pour postuler :**

- Les personnes intéressées doivent faire parvenir leur curriculum vitae à :  
[vicki.hamel-chevrier.chum@ssss.gouv.qc.ca](mailto:vicki.hamel-chevrier.chum@ssss.gouv.qc.ca)

*Le CRCHUM invite les femmes, les Autochtones, les minorités visibles, les minorités ethniques et les personnes ayant des limitations à soumettre leur candidature. Le CRCHUM adopte une définition large et inclusive de la diversité qui va au-delà des lois applicables.*

*Le CRCHUM encourage ainsi toutes les personnes, peu importe leurs caractéristiques, à poser leur candidature. Conformément aux exigences de l'immigration au Canada, veuillez noter que la priorité sera accordée aux citoyens canadiens et aux résidents permanents*