

## Offre d'emploi

**Poste :** Agent de recherche

Le 17 juin 2021

**Recruteur :**

Dr Simon Turcotte

Professeur agrégé

CRCHUM-Centre de Recherche du Centre Hospitalier de l'Université de Montréal

900 rue St-Denis, R10.430

Montréal, Québec, Canada

**Description des recherches effectuées au laboratoire :**

Dr Simon Turcotte souhaite recruter un(e) agent(e) de recherche au sein de son laboratoire de recherche en immunologie du cancer. Le centre d'intérêt du laboratoire est le développement de nouveaux produits cellulaires anti-tumoraux à partir de lymphocytes T pour l'immunothérapie du cancer.

**Description du poste :**

L'agent de recherche sera principalement amené à manipuler, isoler et traiter des lymphocytes provenant de tumeurs et du sang pour développer les meilleures méthodes d'enrichissement et d'expansion ex vivo de lymphocytes T réactifs aux néoantigènes tumoraux. Le but ultime est de tester les produits cellulaires optimisés dans des études cliniques de phase I/II de patients atteints de cancers métastatiques.

Plus spécifiquement, l'agent exécutera les tâches suivantes :

- Gestion de projet : planification des expériences, gestion des budgets, commandes, réception et envoi de matériel, maintien d'inventaires, rédaction de procédures standardisées, analyse et synthèse des données, présentation des données pour rapport d'étapes, archivages des données pour documentation réglementaire.
- Gestion et formation de ressources humaines : supervision d'un(e) technicien(ne) de laboratoire dédié au projet et d'étudiants impliqués dans certaines parties du projet.
- Culture de cellules immunitaires humaines (lymphocytes T et B, DC).
- Co-culture et évaluation de la réactivité des lymphocytes T (FACS, ELISA, ELISpot).
- Phénotypage et isolation cellulaire par cytométrie en flux.
- Extraction d'ARN et d'ADN pour séquençage de tumeurs.

**Qualifications :**

- PhD en immunologie ou domaines connexes.
- Autonomie en cytométrie en flux (FACS) et culture cellulaire de cellules immunitaires humaines.
- Capacités supérieures en gestion de projet (une formation spécifique est un atout) et capacité d'exécuter du multitâches.
- Rigueur dans la planification et l'exécution des expériences selon procédures normalisées.
- Connaissance du Good Laboratory Practice (GLP) (une formation spécifique est un atout).
- Maîtrise écrite et parlée de l'anglais.
- Flexibilité dans les heures de travail.

Horaire principalement de jour du lundi au vendredi et occasionnellement de soir (pour le travail fait avec les tumeurs de patients fraîchement réséquées), ponctuellement de fin de semaine (pour la culture cellulaire). Poste à temps-plein (35h/semaine).

Veillez transmettre votre lettre de présentation, CV, ainsi que les noms de deux références à [sandy.pelletier@umontreal.ca](mailto:sandy.pelletier@umontreal.ca). Les candidats potentiels seront convoqués en entrevue.

Le poste est disponible dès l'été 2021. La durée du contrat est de 2 ans avec possibilité de renouvellement.

**Direction de la recherche**

Téléphone : 514 890-8000  
[www.crchum.com](http://www.crchum.com)

**Pavillon R**

900, rue Saint-Denis  
Montréal (Québec)  
H2X 0A9

**Pavillon S**

850, rue Saint-Denis  
Montréal (Québec)  
H2X 0A9