

---

## OFFRE D'EMPLOI (2021AUXREC02) 1er affichage

---

### Auxiliaire de recherche (1 poste)

#### Session d'été 2021

<b>PÉRIODE D’AFFICHAGE :</b>	Du 14 au 27 avril 2021, avant 17 h
<b>TITRE DE LA FONCTION :</b>	Auxiliaire de recherche
<b>RESPONSABLE :</b>	Simon-Pierre Gravel
<b>NOMBRE D’HEURES PRÉVUES :</b>	200 heures
<b>SALAIRE - TAUX HORAIRE POUR ÉTUDIANT DE L’UEM :</b>	17,36 \$ (1 <sup>er</sup> cycle), 22,49 \$ (M.Sc.), 24,79 \$ (Ph.D.),
<b>DATES DE DÉBUT ET DE FIN DE L’EMPLOI :</b>	Du 3 mai au 27 août 2021

#### DESCRIPTION SOMMAIRE DE L’EMPLOI :

- Concevoir et réaliser des expériences des expériences d’infection virales *in vitro* et effectuer l’analyse des résultats
- Effectuer le criblage de composés et des analyses multiples (expression des gènes et des protéines, relâche de cytokines et de virions)
- Effectuer le silençage de gènes par ARN interférence
- Participer au développement de la plateforme de criblage et les protocoles d’amplification, de purification, et de titrage de virus
- Présenter ses résultats et analyses lors de rencontres de groupe avec les collaborateurs
- Participer à la rédaction d’un article de revue de la littérature
- Participer à la rédaction d’un article scientifique avec révision par les pairs
- Participer aux tâches communes du laboratoire
- Collaborer avec les autres membres de l’équipe

#### EXIGENCES :

- Avoir complété tous les cours d’un baccalauréat pertinent (la diplomation n’est pas requise).
- Des connaissances en virologie, immunité innée, signalisation cellulaire, et biologie moléculaire sont nécessaires.
- Expérience établie en culture cellulaire et manipulation de virus pathogènes (amplification, titrage)
- Expérience établie dans l’étude de l’expression des gènes (transcriptase inverse, PCR quantitatif)
- Connaissances de base en statistiques
- Maîtrise de la langue anglaise (lecture et écriture)

#### AUTRES CONDITIONS D’EXERCICE DES FONCTIONS :

- Une expérience avec le criblage de composés est un atout
- Une expérience en bactériologie et clonage moléculaire est un atout
- La connaissance des logiciels Word, Excel, Powerpoint, et GraphPad Prism est un atout

#### CANDIDATURE :

La candidature doit inclure un **curriculum vitae** et une **lettre d’intention** par courriel en indiquant clairement sur celle-ci le nom du responsable de recherche et votre numéro de matricule étudiant.

#### LIEU DE DÉPÔT

- Par courriel : Élane Thériault (e.theriault@umontreal.ca)

**DATE LIMITE DE DÉPÔT DE LA CANDIDATURE : Le 27 avril 2021, avant 17 h**