

AVIS DE RECRUTEMENT

TITRE	Assistant de recherche : Spécialiste en microscopie et bio-imagerie
POSTE	TEMPORAIRE TEMPS COMPLET (PÉRIODE DE UN AN AVEC POSSIBILITÉ DE PROLONGATION)
DIRECTION	Direction de la recherche

SOMMAIRE DU POSTE

Le Centre de Recherche de l'Hôpital Maisonneuve-Rosemont (CRHMR) est à la recherche d'un(e) spécialiste en microscopie et bio-imagerie qui assurera le fonctionnement, en étroite collaboration avec le chercheur responsable du développement scientifique, de la plateforme de microscopie offrant des services spécialisés à l'ensemble des unités du CRHMR, soit plus de 35 équipes de recherche. On retrouve les équipements suivants dans la plateforme de microscopie : Microscope confocal multi-photon Olympus SV1000 (microscope inversé motorisé IX81); Microscope Axio observer Z1 Zeiss de dissection au laser avec système d'incubation CO₂, O₂ et température; Microscope Zeiss imager Z2 avec système d'imagerie, 2 microscopes Zeiss observer Z1 avec système d'imagerie et dont un avec chambre environnementale, un microscope droit Nikon, un microscope Leica inversé, un microscope Leica direct avec système d'imagerie et autres plus petits systèmes.

Sous l'autorité hiérarchique du chef de service-opérations du CRHMR, le (la) candidat(e) retenu(e) sera un(e) membre clé de l'équipe des plateformes technologiques. Il (elle) sera responsable de :

- Opération du microscope confocal multi-photon.
- Opération du microscope à dissection par laser.
- Formation, suivi et supervision des usagers utilisant les différents microscopes, et ce, autant pour l'acquisition des données que de leur analyse.
- Consultant dans la planification et l'application des différentes techniques de microscopie et d'imagerie
- Dépannage pour les fautes techniques et réparations mineures.
- Liaison avec les manufacturiers pour les entretiens préventifs et réparations.
- Participation au développement de nouveaux protocoles et techniques.
- Gestion des statistiques et de la facturation.
- Administration courante du service

EXIGENCES

- Doit détenir un diplôme de maîtrise en biologie ou dans une discipline appropriée et un minimum de trois années d'expérience en microscopie et bio-imagerie.
- Connaissances approfondies des approches moléculaires et cellulaires associées à la microscopie
- Une expérience pertinente sur les équipements et systèmes mentionnés ci-haut, ainsi que sur les logiciels d'analyse et de traitement d'images, tel que ImageJ.
- Une bonne maîtrise de l'anglais écrit et parlé.

ATOUS

- Un diplôme de doctorat dans une discipline appropriée.
- Une expérience en cytométrie en flux, spécifiquement en tri cellulaire.
- Une expérience pertinente en programmation informatique.

APTITUDES

- Aptitudes organisationnelles efficaces : flexibilité et facilité à prioriser les tâches.
- Autonomie
- Bonnes aptitudes en communication et capacité à travailler en équipe avec une communauté scientifique variée.
- Facilité à expliquer des informations techniques détaillées afin d'aider les utilisateurs.
- Désir de travailler dans un environnement hautement orienté vers le service aux utilisateurs.
- Engagement dans le développement personnel.

Le salaire sera déterminé en fonction de l'expérience et se situera entre \$763 et \$1447 par semaine.
Les personnes intéressées doivent faire parvenir leur curriculum vitae au plus tard le 22 août à 16h30 à :

Par courriel : besoindevous.qc.ca

(S.V.P. Inscrire le titre de l'offre d'emploi dans l'objet/sujet du courriel)

Veillez prendre note que nous communiquerons seulement avec les personnes sélectionnées pour une entrevue et que nous respecterons le principe d'équité en matière d'emploi.