

Offre de doctorat – Tableau de bord en temps réel sur la recherche en sepsis

Numéro de la fiche : OPR-1295

Sommaire

DIRECTION DE RECHERCHE

François Lamontagne, Professeur -
Département de médecine

RENSEIGNEMENTS

francois.lamontagne@usherbrooke.ca

UNITÉ(S) ADMINISTRATIVE(S)

Faculté de médecine et des sciences de la
santé

CYCLE(S)

3e cycle

LIEU(X)

Campus de la santé

Description du projet

Le Réseau canadien de recherche clinique (CCRN) sollicite des candidatures pour un poste de doctorant(e) en recherche sur les services de santé et l'informatique clinique, dans le cadre d'un projet international visant à créer un tableau de bord en temps réel des essais cliniques multicentriques sur le sepsis, une initiative phare de la future Commission du Lancet sur le sepsis.

La personne retenue dirigera les volets scientifiques, méthodologiques et de curation des données d'un projet d'un an (budget de 150 000 \$ CA), sous la supervision de chercheurs chevronnés et en collaboration avec une équipe technique et communicationnelle.

Responsabilités

- Effectuer des recherches systématiques dans les registres internationaux d'essais cliniques (ClinicalTrials.gov, EUCTR, WHO ICTRP, etc.)
- Extraire, nettoyer et harmoniser les métadonnées des grands essais multicentriques sur le sepsis
- Concevoir et maintenir une ontologie PICO pour la classification des essais
- Collaborer avec les ingénieurs en informatique à la conception du modèle de données et de l'interface du tableau de bord
- Établir des contacts avec les investigateurs principaux pour recueillir les données d'inclusion et les métadonnées sur les biobanques
- Contribuer aux activités de diffusion et de transfert des connaissances (rapports, présentations, publications)
- Participer à l'évaluation et à l'amélioration continue du tableau de bord

Formation et parcours souhaités

Diplôme de maîtrise (ou équivalent) dans un ou plusieurs des domaines suivants :

- Épidémiologie, biostatistique ou recherche sur les services de santé
- Sciences de l'information ou bibliothéconomie (expérience en recherche systématique souhaitée)
- Informatique biomédicale ou science des données
- Science de la mise en œuvre, santé mondiale ou santé publique
- Médecine, soins infirmiers ou disciplines connexes avec expérience en recherche

Compétences et aptitudes recherchées

- Solide compréhension de la médecine factuelle et de la méthodologie des essais cliniques
- Expérience en revues systématiques ou extraction de données issues de registres

- Connaissance des outils de visualisation de données et de programmation (R, Python, Shiny, Tableau, etc.)
- Excellentes aptitudes à la communication écrite et orale en anglais (le français constitue un atout)
- Capacité de travail interdisciplinaire et de mobilisation des parties prenantes
- Rigueur analytique, autonomie et intérêt marqué pour la science ouverte et la transparence de la recherche
- Sensibilité aux questions d'équité, de soins critiques et de modernisation des infrastructures de recherche

Durée et supervision
Poste à temps plein d'une durée initiale de 12 mois (renouvelable selon les résultats et le financement).
La supervision sera assurée par des chercheurs principaux du CCRN et des partenaires universitaires au Canada et à l'étranger.

**Discipline(s) par
secteur**

Financement offert

Oui

Sciences de la santé

Administration de la santé, Épidémiologie et biostatistique, Médecine d'urgence, Médecine familiale, Médecine interne, Médecine préventive et communautaire, Pharmacie, Pharmacologie, Physiologie, Sciences infirmières

Sciences naturelles et génie

Génie informatique et génie logiciel

La dernière mise à jour a été faite le 14 November 2025. L'Université se réserve le droit de modifier ses projets sans préavis.