



Gestionnaire de projets de recherche et développement* (équipe de développement et d'intégration) Institut TransMedTech et MEDTEQ

Mise en contexte

Innovitech, une société experte en innovation des technologies de la santé et de l'aérospatiale, recherche un gestionnaire chevronné de recherche et de développement pour œuvrer de façon commune au sein du Consortium MEDTEQ et de l'Institut TransMedTech.

MEDTEQ est le Consortium industriel de recherche et d'innovation en technologies médicales du Québec. MEDTEQ a pour mission d'accélérer le développement de technologies innovantes au service des cliniciens et des patients, leur validation et leur intégration dans le réseau de la santé ainsi que leur rayonnement tant local qu'international, en réunissant les compétences complémentaires de partenaires industriels et institutionnels autour de celles du réseau de la santé. (www.medteq.ca)

L'initiative novatrice ayant permis à l'Institut TransMedTech en génie biomédical et technologies médicales de se concrétiser en 2016 a reçu un appui du gouvernement fédéral de 35,6 M\$ et une participation de partenaires de l'ordre de 60 M\$ dans le cadre du Fonds d'excellence en recherche Apogée Canada. L'Institut TransMedTech (transmedtech.org/) vise la conception des prochaines générations de technologies médicales de diagnostic, de pronostic, d'interventions et de réadaptation pour aborder des maladies complexes touchant tous les groupes d'âge, en mettant l'accent sur les maladies musculosquelettiques, cardiovasculaires et les cancers.

L'Institut TransMedTech est une initiative transdisciplinaire et intersectorielle fondée sur une approche dite de « laboratoire vivant » (« Living Lab »), dans le cadre de laquelle des ingénieurs, des scientifiques du domaine biomédical, des cliniciens, des patients ou utilisateurs des technologies médicales, des fournisseurs de soins, des étudiants, des intervenants du système de santé et des responsables de l'évaluation et intégration des technologies médicales ainsi que de l'élaboration de politiques sont au cœur même d'un écosystème d'innovation ouverte. Ce concept convergent procure un environnement intégré à l'appui d'un processus de collaboration et de cocréation allant de la conception à la fabrication de prototypes, à leur validation clinique et leur implémentation. L'objectif premier étant de rendre les nouvelles technologies et interventions médicales disponibles plus rapidement et de hâter leur adoption par les utilisateurs.

Compte tenu du partenariat étroit établi, de la convergence de leur vision et des complémentarités de leurs missions, le Consortium MEDTEQ et l'Institut TransMedTech se sont associés afin de rationaliser de façon cohérente et mutualiser leurs expertises et certaines de leurs ressources pour la réalisation de leur mission respective.

Description du poste

Sous l'autorité fonctionnelle de la Directrice adjointe – Living Lab TransMedTech et hiérarchique du Directeur exécutif et scientifique (DES) de l'Institut TransMedTech ainsi que de la PDG de MEDTEQ, en synergie avec l'équipe administrative de la Direction de la recherche du CHUSJ et de MEDTEQ, le Gestionnaire de projets en recherche et développement est responsable de supporter le développement des projets interdisciplinaires et de cocréation de technologies médicales avec les différentes parties prenantes (chercheurs, étudiants, patients, soignants, cliniciens, administrateurs, industriels, etc.), depuis les étapes initiales de prospection jusqu'à la



Gestionnaire de projets de recherche et développement* (équipe de développement et d'intégration) Institut TransMedTech et MEDTEQ

mise en œuvre finale des innovations, incluant les transferts technologiques et de connaissances. Le titulaire devra soutenir les équipes, appuyer le montage et le développement de projets, assurer la gestion de projets, et assurer les communications et la formation du personnel relativement aux pratiques adéquates à adopter.

Responsabilités de gestion opérationnelle

Participe, avec ses supérieurs, à l'exécution des objectifs de la mission du Consortium MEDTEQ ainsi que du plan opérationnel de la stratégie institutionnelle et stratégique du Living Lab de l'Institut TransMedTech, tel que présenté dans la demande au Fonds Apogée, et révisé annuellement pour tenir compte des priorités établies par le Comité de pilotage et le Conseil des gouverneurs de l'Institut en ce qui a trait à la gestion de projets de R-D (incluant leur développement, leur validation et leur mise en œuvre).

Participe à la mise en œuvre des différentes stratégies et approches afin de développer des liens avec les structures opérationnelles des institutions participantes (Bureaux de la recherche, sociétés de valorisation, comités d'éthique à la recherche, etc.), en ce qui a trait à tous les aspects de R-D et d'innovation, demandes de subvention, contrats, valorisation des résultats de recherche, etc. liés aux technologies médicales du Consortium MEDTEQ et de l'Institut TransMedTech.

Responsabilités de gestion et développement des activités

Contribue au démarchage des projets, leur sélection et est responsable de l'accompagnement tout au long des projets, de leur processus de développement pré-commercial, validation, valorisation et transfert technologique, apportant l'expertise appropriée au moment opportun pour faciliter et optimiser le processus de développement, en utilisant les pratiques appropriées, incluant les leviers appropriés du Consortium MEDTEQ et de l'Institut TransMedTech (financiers, administratifs, légaux, réglementaires, etc.) en étroite liaison avec les partenaires clés (Bureaux de recherche, organismes de valorisation, etc.) et incluant la participation directe à la préparation des demandes de financement et à l'accompagnement de projets.

Gère l'avancement des projets de R-D et d'innovation réalisés dans l'environnement du Consortium MEDTEQ et du Centre de développement et d'intégration de TransMedTech, développe les processus cohérents avec les responsables des organismes de valorisation et des Bureaux de la recherche des établissements partenaires, afin d'assurer des processus harmonieux, non redondants et efficaces dans le but de maximiser les leviers financiers additionnels et accélérer l'accès des technologies médicales au système de santé.

Responsable de l'appui au développement des projets dans son portfolio, notamment en contribuant à faciliter, optimiser et accélérer toutes les étapes menant à la signature des ententes et au transfert final des technologies, à l'application des connaissances et à leur mise en œuvre dans le système de santé.

**Gestionnaire de projets de recherche et développement* (équipe de développement et d'intégration)
Institut TransMedTech et MEDTEQ**

Formation :

Baccalauréat et maîtrise en sciences appliquées ou sciences de la nature, en administration ou toute autre formation jugée pertinente jumelée à une expérience de travail en gestion de projets de nature technologique.

Expérience :

Expérience professionnelle (post graduation) de plus de 5 ans en gestion de projets de nature technologique de moyenne à grande envergure.

Solide expérience en développement, en valorisation ou en intégration de technologies médicales est un atout important. Expérience en réglementation et processus d'homologation de technologies médicales (FDA, CE, Santé Canada, agences gouvernementales, etc.) est un atout important.

Expérience souhaitée avec des approches interdisciplinaires et/ou de Living Lab.

Connaissance approfondie et contacts du milieu de l'industrie des technologies médicales québécois et canadien.

Connaissances de différents types de recherche (appliquée, clinique et translationnelle).

Expérience en transfert de technologies, en transfert de connaissances dans le milieu de la santé, et une connaissance du milieu universitaire sont des atouts.

Aptitudes et qualités recherchées

- Créativité et proactivité : fait preuve de proactivité, efficacité et est capable de créativité pour trouver des solutions efficaces, demeure à l'affût des opportunités et assure une évolution constante de la position de l'Institut TransMedTech et du Consortium MEDTEQ sur le plan national et international, tout en étant orienté sur les solutions et les résultats.
- Approche rigoureuse et efficace : capable d'analyser et de comprendre l'environnement interne et externe pour orienter la prise de décision rapide, en balançant les risques/efficacité. Partage les valeurs d'excellence et d'engagement requises pour développer l'Institut TransMedTech et le Consortium MEDTEQ.
- Capacité à travailler de façon autonome, à être créatif et à « penser en dehors de la boîte.
- Démontrer de fortes habiletés de leadership, une grande facilité en relations interpersonnelles et d'excellentes habiletés de communication, tant à l'oral qu'à l'écrit, dans les deux langues officielles du Canada.
- Favoriser la collaboration afin de développer la transversalité.

**Gestionnaire de projets de recherche et développement* (équipe de développement et d'intégration)
Institut TransMedTech et MEDTEQ**

- Interagir de façon agréable, stimulante et efficace avec les gens provenant de différents secteurs, et en faisant preuve de créativité et d'une grande ouverture d'esprit.
- Démontrer des compétences pour assurer le rayonnement et le positionnement de l'Institut et de MEDTEQ.

Conditions d'emploi

Il s'agit d'un contrat à durée indéterminée, à temps complet (35 heures par semaine), non syndiqué, avec période de probation de 6 mois. Ce poste est normalement prévu pour la durée de la subvention du Fonds d'excellence en recherche Apogée Canada (fin prévue 2023, avec possibilité de prolongation) et/ou du financement du Consortium MEDTEQ, avec évaluation annuelle de rendement et de la pertinence du poste pour le maintien du contrat d'embauche.

Le candidat partagera son temps entre MEDTEQ (localisé chez Innovitech) et les installations du Living Lab TransMedTech au CHU Sainte-Justine. Le candidat aura aussi à se déplacer auprès des autres institutions membres de l'Institut TransMedTech, notamment à Polytechnique Montréal.

Le salaire et les conditions d'emploi sont établis selon les normes en vigueur chez Innovitech, où le poste sera administrativement rattaché. Un poste d'employé non-rémunéré sera aussi attribué au CHU Sainte-Justine et à Polytechnique Montréal pour permettre d'y œuvrer dans le cadre des fonctions associées au poste. Chacune de ces institutions comportent des normes en termes de sécurité et d'éthique à respecter.

Mesures en termes d'équité

Le CHU Sainte-Justine et Innovitech appliquent un programme d'accès à l'égalité et encouragent les femmes, les membres des minorités visibles et ethniques, les Autochtones et les personnes handicapées à poser leur candidature. Des mesures d'adaptation peuvent être offertes aux personnes handicapées en fonction de leurs caractéristiques.

Date d'entrée en fonction

Immédiate

Si ce poste vous intéresse, veuillez nous faire parvenir votre curriculum vitae à cette adresse : info.transmedtech@polymtl.ca.