**Gestionnaire de projet d’entrepôt de données**

**de soins intensifs de l'Hôpital du Sacré-Cœur de Montréal**

**Aperçu du poste** : Nous recherchons un gestionnaire de projet pour coordonner l’implantation d’un entrepôt de données dans l'unité de soins intensifs de l’hôpital du Sacré-Cœur de Montréal. En tant que gestionnaire de projet, vous serez responsable de superviser le développement, la mise en œuvre et la maintenance de l’entrepôt de données. Votre rôle consistera à coordonner l’initiative entre différents services, gérer les échéanciers du projet, garantir l'intégrité des données, soutenir les initiatives fondées sur les données de l’unité de soins intensifs et gérer l’intégration de l’entrepôt de données avec la plateforme d’analyse fédérée CODA ([coda-platform.com](https://www.coda-platform.com/)). Il s'agit d'une opportunité passionnante pour contribuer à l'avancement de la recherche et de l’amélioration des soins dans une unité de soins intensifs de pointe.

**Responsabilités clés** :

* Collaborer avec des équipes pluridisciplinaires pour identifier les besoins en données, les objectifs et le périmètre du projet.
* Élaborer et mettre en œuvre des plans de projet, y compris les échéanciers, l'allocation des ressources et les livrables, en veillant au respect des objectifs et des délais.
* Superviser la mise en place des processus de collecte, d'extraction, de transformation et de chargement (ETL) pour garantir une intégration transparente des données dans l’entrepôt de données et un système de contrôle qualité.
* Coordonner l’activité des architectes de données, des analystes et de l’ensemble des parties prenantes pour assurer l'intégrité, la qualité et la sécurité des données.
* Définir et appliquer les politiques et les procédures de gouvernance des données, y compris la classification des données, les contrôles d'accès et la gestion du cycle de vie des données.
* Collaborer avec les équipe des technologies de l’information, du génie biomédical, ainsi que les équipes cliniques et de recherche du CIUSSS-NIM pour évaluer et mettre en œuvre les technologies et les outils appropriés pour le lac, en se tenant au courant des tendances et des meilleures pratiques de l'industrie.
* Faciliter la formation et apporter un soutien aux utilisateurs finaux, en veillant à ce qu'ils comprennent bien les fonctionnalités et l'utilisation du lac.
* Collaborer avec les propriétaires de données et les experts en la matière pour identifier les opportunités d'exploitation afin de soutenir les processus de prise de décision et améliorer la recherche clinique.
* Rester à jour sur les réglementations et les normes liées à la confidentialité, à la sécurité et à la conformité des données, et veiller à leur respect dans l'environnement du lac.

**Qualifications :**

* Diplôme universitaire en informatique, en systèmes d'information ou dans un domaine connexe.
* Expérience avérée (2 années) en coordination ou gestion de projets, de préférence dans un contexte de soins de santé ou hospitalier.
* Solide compréhension des concepts de Data Lake, des processus ETL
* Excellentes compétences en organisation avec la capacité de gérer plusieurs priorités et respecter les délais.
* Fortes compétences en résolution de problèmes et capacité à analyser des problématiques complexes liées aux données.
* Compétences en communication efficace pour collaborer avec les parties prenantes à différents niveaux, y compris le personnel technique et non technique.
* Maîtrise du français

**Souhaitable mais non obligatoire** :

* Connaissance des normes de données en santé (par exemple, HL7, FHIR) et expérience de travail avec les dossiers patients électroniques (EHR).
* Connaissance des réglementations en santé, de la confidentialité des données et des exigences en matière de sécurité (par exemple, PIPEDA)
* Connaissance des technologies de gestion des données telles que SQL, Hadoop, Apache Spark, et des outils d'intégration des données.

**Statut :**

* Poste à temps complet
  + Heures par semaine: 35 heures/semaine, variable en cas de besoin.
* Possibilité de travail en mode hybride (Minimum 3 jours/semaine au Centre Intégré de Traumatologie de l’Hôpital du Sacré-Cœur de Montréal, situé au 5400 boulevard Gouin Ouest)
* Vacances : 15 jours
* Avantages sociaux : chômage/ retraite REEGOP (Régime de retraite des employés du gouvernement et des organismes publics)
* Taux horaires : selon diplôme(s) et expérience.
* Contrat : Deux ans renouvelable. Période d’essai de 6 mois.
* Ceci n’est pas un poste hospitalier.

**Lieu :** Équipe de recherche en soins intensifs (ÉRESI), Hôpital du Sacré-Cœur de Montréal (HSCM), Centre Intégré de Soins de Santé et de Services Sociaux (CIUSSS) du Nord de l’Ile de Montréal (NIM) au 5400 Boul Gouin Ouest, Montréal.

**Information sur l’institution** :

L’hôpital du Sacré-Cœur de Montréal (HSCM) est le centre hospitalier de traumatologie tertiaire de l’Université de Montréal. L’équipe des soins intensifs a une expertise de pointe en support cardiorespiratoire avancé, neuromonitoring, blessures médullaires et maintien de donneurs d’organes. L’équipe de recherche en Soins Intensifs de Sacré-Cœur (ÉRESI) est une équipe multidisciplinaire (médecins, PhDs, pharmaciens, infirmières) qui collabore avec de nombreux chercheurs locaux et internationaux. Notre équipe souhaite développer et exploiter un entrepôt de de données cliniques, qui tirent notamment profit de la grande variété de biosignaux à haute fréquence provenant du monitoring multimodal avancé et de la pléthore d’examen d’imageries réalisés aux soins intensifs. Nous sommes à la recherche d’un(e) gestionnaire de projet de base de données pour se joindre à notre équipe en pleine expansion.

**Pour soumettre votre candidature, veuillez faire parvenir votre curriculum vitae à l’adresse** courriel suivante : [virginie.williams.cnmtl@ssss.gouv.qc.ca](mailto:virginie.williams.cnmtl@ssss.gouv.qc.ca)

Date limite pour postuler : 4 août 2022

Date d’entrée en fonction : 1er septembre 2023