

Analyste en informatique spécialisé dans le développement d'applications pour la recherche biomédicale

Le Réseau canadien des banques de tissus (RCBT - CTRNet) développe depuis plus de 12 ans le projet ATiM (Advanced Tissue Management Application), une application web "Open Source" de gestion de données destinée aux biobanques de tissus. Le logiciel ATiM est un outil performant, permettant aux biobanques de gérer quotidiennement les données cliniques et d'échantillons biologiques, du consentement du patient à l'utilisation de l'échantillon et ce pour des projets de recherche biomédicale canadiens et internationaux.

L'application ATiM est actuellement installée dans plus de 30 biobanques canadiennes ou réseaux de biobanques et doit répondre aujourd'hui à de nouveaux projets de recherche pancanadiens et biobanques mais aussi aux défis présentés par les entrepôts de données et les opportunités de recherche qu'offrent les "méga-données".

Afin de pouvoir répondre aux décisions prises par des acteurs majeurs de la recherche biomédicale d'incorporer ATiM dans leurs projets à Montréal, le CRCHUM et CTRNet recherchent un analyste en informatique motivé, spécialisé dans le domaine de la recherche biomédicale et qui saura répondre aux besoins de nos clients et participera activement à l'adaptation et la mise en place de la solution ATiM pour ces nouveaux projets.

Le candidat retenu devra avoir des habilités significatives pour :

- L'analyse des besoins des utilisateurs;
- La définition et la programmation de solutions adaptées;
- La gestion de projets;
- La communication, la formation et le suivi des utilisateurs.

Responsabilités clés :

Relevant du chef de projet ATiM, le titulaire du poste aura la responsabilité de personnaliser et installer une solution ATiM adaptée, répondant spécifiquement aux besoins d'une biobanque :

- Analyse des besoins des utilisateurs;
- Analyse des écarts entre les besoins des utilisateurs et l'application principale d'ATiM;
- Analyse fonctionnelle;
- Développement de solutions intégrées à l'application ATiM du client ou à l'application ATiM principale selon l'universalité de la solution proposée;
- Installation de la solution ATiM adaptée chez le client;

- Migration des données existantes du client dans la solution ATiM installée;
- Mise en place de processus de transferts automatisés de données (APIs) entre la solution ATiM installée et les logiciels du client;
- Formation et soutien aux utilisateurs;
- Gestion des projets.

Qualifications :

- Diplôme scientifique en sciences biomédicales ou biologiques, ou expérience comparable;
- Diplôme B.Sc, ou l'équivalent, en bioinformatique ou sciences informatiques ou expérience comparable;
- Expérience en SQL et conception de bases de données;
- Expérience en programmation (PHP préférablement mais non obligatoire) et algorithmique;
- Compétence en communication verbale en français et en anglais;
- Compétence en communication écrite en français et en anglais;
- Expérience ou connaissance des plateformes Linux et Windows (atout);
- Expérience ou connaissance des logiciels de gestion de versions (atout);
- Expérience ou connaissance des méthodologies de développement (Agile Scrum, etc - atout);
- Expérience en gestion de projets (atout).
- Motivé(e) et autonome, ne requérant qu'un minimum de supervision et capable de gérer l'intégralité des projets qui lui seront attribués;
- Capacité à communiquer les problèmes techniques avec du personnel technique et non technique;
- Capacité à travailler à la fois dans un environnement francophone et anglophone;
- Aptitudes à travailler en équipe.

Statut :

- Statut/conditions: Poste à temps plein, 35 heures par semaine (1 an minimum)
- Début: Le plus tôt possible
- Salaire et avantages selon les normes du CRCHUM

Pour poser votre candidature :

Veillez faire parvenir votre curriculum vitae et une lettre de motivation à :
atim.ctrnet@gmail.com

Nous remercions tous les candidats intéressés. Cependant, seuls les candidats retenus seront contactés.

Aucun appel d'agence ne sera considéré.