

Conseillère ou conseiller scientifique spécialisé(e)

Unité Analyses et expertise de laboratoire
Direction du Laboratoire de santé publique du Québec

Qui sommes-nous?

L'Institut national de santé publique du Québec est le centre d'expertise et de référence en santé publique au Québec reconnu pour la qualité de ses productions. Sa mission est de produire et de transférer des connaissances en vue d'éclairer la prise de décision et l'optimisation des pratiques en santé publique. Milieu d'excellence, l'Institut regroupe plus de 950 employés spécialistes dans leur domaine qui travaillent en collaboration avec le réseau de la santé et les milieux de l'enseignement et de la recherche.

Votre mandat

Sous l'autorité de la cheffe de l'unité scientifique Analyses et expertise de laboratoire du Laboratoire de santé publique du Québec, la personne agit à titre de conseiller(e) scientifique spécialisé(e) dans le domaine de la bio-informatique et de la génomique du SRAS-CoV-2. Elle travaille en collaboration étroite avec les membres de son équipe de recherche sur le projet de surveillance génomique du SARS-CoV-2 dans les eaux usées. Elle développe de nouvelles orientations autant en bio-informatique qu'en génomique en lien avec le SARS-CoV-2. Elle exerce un rôle-conseil scientifique et guide l'action ou la réflexion dans son champ d'expertise. Elle développe et maintient des liens avec des partenaires externes et elle contribue au développement de la recherche dans son domaine d'expertise. Elle peut jouer un rôle de représentation de l'organisation en siégeant sur des comités ou des groupes de travail. Elle peut être appelée à encadrer des stagiaires et des étudiants.

Votre profil

- Détenir un doctorat en génomique et bio-informatique ou toute autre discipline pertinente.
- Détenir une expérience de deux (2) à trois (3) ans dans le domaine de la bio-informatique appliquée à la génomique microbienne, est un atout.
- Maîtriser les outils de séquençage de 2^{ième} génération.
- Détenir une expertise de pointe dans le domaine de la bio-informatique.
- Connaître les méthodes et outils bio-informatiques pour l'analyse génomique microbienne dans un laboratoire de santé publique.
- Connaître les principaux logiciels d'analyse des données bio-informatiques pour l'assemblage, le mapping, l'annotation, l'analyse de variants, l'alignement de séquences et la phylogénie.
- Posséder une bonne connaissance de Linux.
- Maîtriser l'écriture de scripts.

- Avoir de l'expérience en rédaction de documents scientifiques.
- Savoir exploiter les bases de données scientifiques pertinentes à sa fonction.
- Posséder une excellente maîtrise de la langue française parlée et écrite.
- Avoir une bonne connaissance la langue anglaise parlée et écrite.
- Avoir une excellente capacité d'analyse, de synthèse et de rédaction.
- Avoir une excellente capacité de résolution de problèmes.
- Être capable de produire des documents qui sont à la fois de haute qualité en contenu scientifique et adaptés au public cible (ex : décideurs).
- Savoir communiquer de façon efficace.
- Être en mesure de travailler avec des contenus complexes et variés.
- Démontrer un bon sens de l'organisation et savoir gérer ses priorités.
- Posséder une bonne capacité à travailler en équipe et à établir aisément des liens de collaboration.
- Démontrer une bonne capacité d'écoute.
- Avoir un bon esprit critique et faire preuve de rigueur.
- Manifester du leadership du type créatif.
- Être autonome.
- Être capable d'interagir avec éthique et professionnalisme avec ses interlocuteurs.
- Démontrer une capacité réflexive.

Les avantages

- 20 jours de vacances annuelles après un an de service.
- Des journées de maladies monnayables.
- Plusieurs mesures de conciliation travail/vie personnelle avec notamment un horaire flexible et différents types de congés.
- Programme d'avantages sociaux et régime de retraite avantageux.

Lieu de travail : Sainte-Anne-de-Bellevue, télétravail occasionnel

Statut : Temps complet, surnuméraire

Durée : Onze (11) mois, avec possibilité de prolongation

Horaire : 35 heures par semaine

Supérieur immédiat : Cheffe d'unité scientifique

Salaire (horaire) : de 24,85 \$ à 47,08 \$, à l'étude

Pour postuler

Faire parvenir votre curriculum vitae au www.inspq.qc.ca/emplois
en spécifiant le **numéro d'affichage 2023-017**.

Date limite

Indéterminée

Date d'entrevue

(sur convocation)

Nous remercions tous les candidats, mais seules les personnes retenues pour une entrevue seront contactées. L'INSPQ souscrit au programme d'accès à l'égalité en emploi pour les femmes, les Autochtones, les minorités visibles et ethniques et les personnes handicapées. Nous invitons les candidats à nous faire part de tout besoin d'assistance en raison d'un handicap, pour le processus de sélection d'embauche.

Note : L'utilisation du masculin dans ce texte vise uniquement à en faciliter et en alléger la lecture et la compréhension et ne doit pas être considérée comme une forme de discrimination. Les titres, statuts ou autres termes s'appliquent donc autant aux femmes qu'aux hommes, indistinctement.

CONSEILLÈRE OU CONSEILLER SCIENTIFIQUE SPÉCIALISÉ

SOMMAIRE DE LA FONCTION : Sous l'autorité de la cheffe de l'unité scientifique Analyses et expertise de laboratoire du Laboratoire de santé publique du Québec, la personne agit à titre de conseiller(e) scientifique spécialisé(e) dans le domaine de la bio-informatique et de la génomique du SRAS-CoV-2. Elle travaille en collaboration étroite avec les membres de son équipe de recherche sur le projet de surveillance génomique du SARS-CoV-2 dans les eaux usées. Elle développe de nouvelles orientations autant en bio-informatique qu'en génomique en lien avec le SARS-CoV-2. Elle exerce un rôle-conseil scientifique et guide l'action ou la réflexion dans son champ d'expertise. Elle développe et maintient des liens avec des partenaires externes et elle contribue au développement de la recherche dans son domaine d'expertise. Elle peut jouer un rôle de représentation de l'organisation en siégeant sur des comités ou des groupes de travail. Elle peut être appelée à encadrer des stagiaires et des étudiants.

Statut du poste :	Temps complet, surnuméraire
Durée :	11 mois, avec possibilité de prolongation
Direction :	Laboratoire de santé publique du Québec
Unité :	Analyses et expertise de laboratoire
Supérieur immédiat :	Cheffe d'unité scientifique
Lieu de travail :	Sainte-Anne-de-Bellevue, télétravail occasionnel

TÂCHES PRINCIPALES

- Développer et implanter des méthodes novatrices pour la surveillance génomique dans les eaux usées.
- Installer, tester et maintenir des pipelines bio-informatiques.
- Utiliser des méthodes phylogénétiques d'épidémiologie moléculaire.
- Effectuer en collaboration avec l'équipe génomique l'analyse des résultats issus de la surveillance génomique du SARS-CoV-2 dans les eaux usées.
- Contribuer à l'analyse et à l'interprétation des résultats.
- Effectuer l'analyse des travaux épidémiologiques nécessaires à la réalisation de son mandat.
- Mener et diriger son mandat en produisant des connaissances scientifiques.

CONSEILLÈRE OU CONSEILLER SCIENTIFIQUE SPÉCIALISÉ

- Maintenir et développer ses connaissances dans son champ d'expertise, en effectuant une veille scientifique.
- Agir à titre d'expert conseil spécialisé en formulant des avis ou des recommandations.
- Publier ou diffuser les résultats des projets par des productions diverses et originales.
- Participer à des rencontres de comités scientifiques à titre d'expert dans le domaine de la bio-informatique et le projet génomique.
- Élaborer et réaliser des chartes de projets et le suivi des outils selon les normes du bureau de projet.
- Collaborer avec les ressources pertinentes afin de mener son mandat.
- Préparer ou collaborer à la rédaction et à la préparation des demandes de subvention.
- Développer et maintenir un réseau de collaborateurs au sein du milieu universitaire, des organisations professionnelles et des représentants du réseau de la santé.
- Peut être appelé à répondre à des demandes média.
- Peut être appelé à superviser des étudiants et des stagiaires et à collaborer à des formations reliées à son domaine d'expertise.
- Effectuer toutes tâches connexes à la demande du supérieur immédiat.

EXIGENCES DU POSTE

Savoir :

- Détenir un doctorat en génomique et bio-informatique ou toute autre discipline pertinente.
- Détenir une expérience de deux (2) à trois (3) ans dans le domaine de la bio-informatique appliquée à la génomique microbienne, est un atout.
- Maîtriser les outils de séquençage de 2^{ème} génération.
- Détenir une expertise de pointe dans le domaine de la bio-informatique.
- Connaître les méthodes et outils bio-informatiques pour l'analyse génomique microbienne dans un laboratoire de santé publique.
- Connaître les principaux logiciels d'analyse des données bio-informatiques pour l'assemblage, le mapping, l'annotation, l'analyse de variants, l'alignement de séquences et la phylogénie.
- Posséder une bonne connaissance de Linux.
- Maîtriser l'écriture de scripts.
- Avoir de l'expérience en rédaction de documents scientifiques.
- Savoir exploiter les bases de données scientifiques pertinentes à sa fonction.

CONSEILLÈRE OU CONSEILLER SCIENTIFIQUE SPÉCIALISÉ

- Posséder une excellente maîtrise de la langue française parlée et écrite.
- Avoir une bonne connaissance la langue anglaise parlée et écrite.

Savoir-faire

- Avoir une excellente capacité d'analyse, de synthèse et de rédaction.
- Avoir une excellente capacité de résolution de problèmes.
- Être capable de produire des documents qui sont à la fois de haute qualité en contenu scientifique et adaptés au public cible (ex : décideurs).
- Savoir communiquer de façon efficace.
- Être en mesure de travailler avec des contenus complexes et variés.
- Démontrer un bon sens de l'organisation et savoir gérer ses priorités.

Savoir-être

- Posséder une bonne capacité à travailler en équipe et à établir aisément des liens de collaboration.
- Démontrer une bonne capacité d'écoute;
- Avoir un bon esprit critique et faire preuve de rigueur;
- Manifester du leadership du type créatif;
- Être autonome;
- Être capable d'interagir avec éthique et professionnalisme avec ses interlocuteurs;
- Démontrer une capacité réflexive;
- Avoir un souci prononcé de la confidentialité.