

Professionnel de recherche en science des données

Informatique, Sciences des données



Institut de recherche et de développement en agroenvironnement



Complexe scientifique de Québec situé au 2700, rue Einstein, Québec (Québec), G1P 3W8

L'IRDA est à la recherche d'un professionnel ou d'une professionnelle de recherche passionné(e) par l'agroenvironnement, la modélisation et le développement d'outils d'aide à la décision destinés au secteur agricole québécois. En collaboration avec une équipe multidisciplinaire de chercheurs, de professionnels et de partenaires du milieu, la personne participera à des projets innovants visant à soutenir l'adoption de pratiques agricoles durables.

Dans le cadre de ses fonctions, la personne retenue contribuera à la calibration d'un modèle simulant l'évolution de la matière organique sous l'effet des cultures et des pratiques agricoles à l'échelle du Québec, à son intégration dans un outil d'aide à la décision, au développement de l'interface et à sa promotion auprès de la clientèle. Elle contribuera également à la calibration d'un autre modèle intégré dans un outil d'aide à la décision permettant aux producteurs de quantifier dans le temps l'impact des haies brise-vent sur le rendement des cultures en fonction de la distance à la haie et des autres facteurs d'influences (configuration de la HBV, conditions pédoclimatiques, etc.). Ces travaux contribueront directement au développement d'outils pratiques permettant aux producteurs agricoles de prendre des décisions éclairées en matière de gestion durable des sols et d'aménagement agroenvironnemental.

Sous la supervision du chercheur, voici les responsabilités qui vous seront confiées

- Participer à la réalisation de projets de R&D en conservation des sols visant à améliorer les pratiques agricoles ou culturales.
- Contribuer aux besoins de l'équipe en modélisation, science des données, apprentissage automatique et développement d'OAD.
- Collaborer à l'analyse et à l'interprétation des résultats ainsi qu'à la rédaction des documents scientifiques et de vulgarisation.
- Assurer une bonne communication et interaction avec les divers intervenants du projet.

Pour réussir dans votre nouvel emploi, vous devez avoir les qualifications suivantes

- Diplôme universitaire de premier cycle (Bac.) ou deuxième cycle (M.Sc.) en science des données, informatiques, bio-informatique, génie informatique, statistiques, biostatistique ou dans un domaine pertinent avec une expérience en calibration et validation de modèles empiriques.
- Un à deux ans d'expérience en science des données et modélisation.
- Expérience en programmation d'interface et en développement d'outils d'aide à la décision serait un atout.

Informations sur le poste

Type d'emploi

Temps plein

Domaines

Informatique, Sciences des données

Région

Abitibi-Témiscamingue, Bas-Saint-Laurent, Capitale-Nationale, Centre-du-Québec, Chaudière-Appalaches, Côte-Nord, Estrie, Extérieur du Québec, Gaspésie--Îles-de-la-Madeleine, Lanaudière, Laurentides, Laval

Salaire offert

60 \$ - 86 \$ / mois

Publié

Aujourd'hui

Expérience

1 an, 2 ans

Niveau de scolarité exigé

Formation universitaire

Fin des candidatures

16 septembre 2026

- Maîtrise des langages de programmation généralement utilisés pour le traitement et l'analyse des données et la modélisation en apprentissage machine (R, Python, Java, etc.).
- Intérêt marqué pour l'agriculture, la science des sols, la pédologie, l'agroenvironnement et une connaissance du milieu agricole.
- Très bonne maîtrise du français écrit et parlé et bonne maîtrise de l'anglais écrit et parlé.

Vous êtes la personne que nous recherchons si vous vous démarquez par

- Autonomie, votre flexibilité et votre polyvalence.
- Capacité à travailler en équipe, votre loyauté et votre intégrité.
- Curiosité scientifique et votre désir d'apprendre.
- Sens de l'organisation et des responsabilités.
- Attitude positive et collaborative.

Conditions d'emploi

- Horaire de travail : 35 heures/semaine, du lundi au vendredi (possibilité à temps partiel).
- Salaire établi en fonction de la formation et l'expérience et selon les règles d'intégration dans la structure salariale (entre 60 866 \$ à 86 407 \$), indexation annuelle.
- Fonds de pension compétitif, assurance collective payée à 50% par l'employeur, congés fériés (15 jours/an) et vacances annuelles (20 jours/an), congé de maladie (8 jours/an).
- Toute heure travaillée reconnue (banque de temps).
- Durée du contrat : c'est un contrat jusqu'au 31 mars 2027, avec possibilité de prolongation.
- Entrée en fonction : dès que possible.

Votre lieu de travail sera au Complexe scientifique de Québec situé au 2700, rue Einstein, Québec (Québec), G1P 3W8.

Pour toutes questions ou informations, veuillez contacter : Marc-Olivier Gasser, chercheur à l'adresse : marc-o.gasser@irda.qc.ca.

Faites-nous parvenir votre candidature **avant le 16 septembre 2026**.

Informations sur l'employeur

Nom de l'entreprise

Institut de recherche et de développement en agroenvironnement