

Associée ou associé de recherche – Laboratoire d'interprétation et acquisition des mesures en géosciences (LIAMG) (25124-71854)

Joignez-vous à l'INRS

L'Institut national de la recherche scientifique (INRS) est un établissement universitaire à l'échelle humaine, dédié à la recherche et à la formation aux cycles supérieurs. Nos 700 employé.e.s ont à cœur de soutenir l'innovation et l'excellence depuis 1969, dans un environnement de travail dynamique et multidisciplinaire.

Vous cherchez un emploi porteur de sens? Vous souhaitez faire la différence? Rejoignez un établissement qui se démarque.

Au sein de l'équipe du Laboratoire d'interprétation et acquisition des mesures en géosciences (LIAMG) du Centre Eau Terre Environnement, vous contribuerez à la mission de formation et de recherche d'une institution unique dont les activités scientifiques sont entièrement dirigées vers des enjeux stratégiques pour le développement de la société québécoise.

Votre rôle

Vous collaborerez avec l'équipe du Laboratoire d'interprétation et acquisition des mesures en géosciences, afin de caractériser un réservoir géologique pour le stockage du CO₂ à l'aide de données sismiques 3D et développer des méthodes de suivi de la sismicité minière à l'aide de la sismique passive.

Vos responsabilités

Plus spécifiquement, vous assumerez les tâches et responsabilités suivantes :

- Interpréter des données sismiques 3D.
- Générer des modèles de réservoir à l'aide de méthodes stochastiques.
- Développer des méthodologies de traitement de données sismiques basées sur l'apprentissage profond.
- Assister les étudiant.e.s et les membres de l'équipe dans les activités de recherche du laboratoire.
- Participer à la rédaction de documents scientifiques et publier les résultats des travaux.
- Diriger, exceptionnellement, sous la responsabilité de la direction du Centre, un projet de recherche.
- Accomplir temporairement les tâches d'un poste connexe ou inférieur lorsque requis. La liste des tâches et responsabilités déjà énumérées est sommaire et indicative.

Profil recherché

Scolarité

- Détenir un doctorat en géophysique ou tout autre domaine pertinent.

Expérience

- Posséder cinq (5) années d'expérience pertinente.

Compétences et autres habiletés

- Excellente connaissance d'un logiciel d'interprétation sismique (eg. OpendTect, Suite Schlumberger);
- aisance du langage de programmation en python;
- Maîtrise des librairies python en apprentissage profond;
- Esprit d'équipe, rigueur scientifique et autonomie dans la planification des activités;
- Communiquer de manière claire et structurée;
- Maîtrise de l'environnement Microsoft 365;
- Maîtrise de la langue française, parlée et écrite;
- Maîtrise de la langue anglaise, parlée et écrite. L'INRS ayant des collaborations à l'échelle internationale, une bonne maîtrise de l'anglais est requise.

Milieu inclusif

L'INRS valorise la diversité, reconnaît son rôle d'agent de changement et veille à garantir un milieu inclusif pour tous et pour toutes. Ainsi, l'INRS encourage les personnes autochtones, les femmes, les personnes de minorités visibles et ethniques et les personnes handicapées à présenter leur candidature, et ce, conformément aux programmes d'accès à l'égalité en emploi et d'équité en matière d'emploi auxquels il souscrit.

Il est à noter que les procédures et outils de sélection peuvent être adaptés selon les besoins présentés. Si vous prévoyez avoir besoin de mesures d'adaptation, ou pour toutes questions relatives à l'équité, la diversité et l'inclusion à l'INRS, veuillez vous adresser, en toute confidentialité, à edi@inrs.ca.

Informations supplémentaires

Affichage du 17 décembre 2025 au 8 janvier 2026 (interne et externe)

Poste sous octroi relevant du professeur responsable du Laboratoire d'interprétation et acquisition des mesures en géosciences au Centre Eau Terre Environnement à Québec. Contrat initial de 12 mois avec possibilité de prolongation.

Poste à temps partiel, à raison de 28 heures par semaine.

Selon le Protocole relatif aux conditions de travail des associées et associés de recherche en vigueur à l'INRS, le salaire annuel varie, selon l'expérience et la formation, de 83 827 \$ à 113 358 \$ pour un poste à temps complet. Pour un poste à temps partiel, le salaire est donc au prorata des heures travaillées.

Afin de vous assurer de recevoir nos courriels, nous recommandons d'ajouter le courriel recrutement@inrs.ca à la liste des expéditeurs approuvés de votre outil de messagerie. Nous vous suggérons également de vérifier votre boîte de courrier indésirable.

Si vous rencontrez des difficultés avec le dépôt de votre candidature, contactez support@workland.com