

## **Professeure ou professeur en traitement des eaux (AP25-02-57820)**

### **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. Plus qu'une université: une communauté!**

**Au sein de l'équipe du Centre Eau Terre Environnement, vous contribuerez à la mission de formation et de recherche d'un établissement unique, au service de la société québécoise.**

### **Votre rôle**

L'INRS est un établissement universitaire de recherche et de formation aux 2e et 3e cycles. Premier au Canada pour son intensité en recherche (subventions par professeur), l'INRS rassemble 170 professeurs et environ 800 étudiants et stagiaires postdoctoraux répartis dans quatre centres situés à Québec, Montréal, Varennes et Laval.

Le Centre Eau Terre Environnement (ETE) de l'INRS est situé au centre-ville de Québec, ainsi que dans le Parc technologique du Québec métropolitain où se trouve le Laboratoire pour l'innovation scientifique et technologique de l'environnement (LISTE). Il regroupe un total de 37 membres du corps professoral, 100 membres du personnel de recherche et de soutien à la recherche, 33 employé.e.s administratifs et 220 étudiant.e.s aux cycles supérieurs. Les revenus totaux d'opération, comprenant les revenus institutionnels et les revenus externes, s'élèvent à environ 18 millions de dollars par année.

Le Centre sollicite des candidatures pour combler un poste de professeur.e en traitement des eaux. Ce poste s'insère dans la continuité des travaux historiques et de l'expertise reconnue du centre dans le domaine des sciences de l'eau, et plus spécifiquement des filières de traitement et de décontamination. La préservation de la ressource s'accompagne de méthodes et de technologies de traitement efficaces et innovantes, répondant aux problématiques émergentes tout en assurant un accès équitable et de qualité aux populations. Ce poste est en parfait accord et s'inscrit directement dans les objectifs de la programmation scientifique du centre Eau Terre et Environnement et de l'INRS.

### **Vos responsabilités**

Plus spécifiquement, vous assumerez les tâches et responsabilités suivantes :

- Proposer des travaux de recherche appliquée et fondamentale en matière de traitement des eaux potables, des eaux usées et des effluents industriels répondant aux besoins émergents dans ce domaine.
- Développer, conformément aux axes scientifiques prioritaires du centre, un programme de recherche multidisciplinaire s'intéressant notamment :
- À l'utilisation des procédés faisant appel à des processus chimiques ou électrochimiques;

- À l'amélioration de ces procédés et de la performance dans de nombreuses applications, entre autres pour le traitement de l'eau de consommation et des eaux usées, la désinfection et la désodorisation des effluents industriels, la réduction de la charge polluante, l'élimination de composés organiques persistants, ainsi que l'extraction et la récupération des métaux;
  - Au développement et à la mise au point des procédés innovants visant de nouvelles applications de pointe;
- Assurer le financement de ses activités de recherche et de son laboratoire ainsi que contribuer aux infrastructures partagées du centre par le biais d'octrois externes provenant d'organismes publics et privés, ou en partenariat avec l'industrie;
- Former les étudiant.e.s et le personnel de recherche du centre par l'encadrement et l'enseignement, notamment dans le cadre des programmes de 2e et 3e cycles du centre.
- S'engager au sein des activités du centre et de l'INRS, notamment à travers la participation aux activités scientifiques, au service interne et à l'Assemblée des professeur.e.s du Centre Eau Terre Environnement.
- Contribuer au rayonnement de l'INRS sur les plans national et international et à la vitalité du Centre Eau Terre Environnement par la programmation scientifique.

La liste des tâches et responsabilités ci-dessus énumérées est sommaire et indicative.

## Profil recherché

### Scolarité

- ✓ Être titulaire d'un doctorat en sciences ou en génie des eaux, chimie, génie chimique ou tout autre domaine connexe.

### Expérience

- ✓ Posséder un minimum de cinq années d'expérience en recherche et développement dans le domaine ciblé et avoir une très bonne formation en chimie et électrochimie appliquées à l'environnement (traitement et valorisation des effluents et résidus industriels).

### Compétences et autres habiletés

- Avoir une production scientifique démontrant l'autonomie et originalité;
- Être capable de travailler en équipe et en réseau dans une perspective inter et multidisciplinaire ainsi qu'en collaboration avec des représentants de divers organismes pour la mise en place de nouvelles technologies (exemple: technologies de traitement des eaux usées, des sols des déchets urbains ainsi que des résidus industriels et miniers);
- Posséder des aptitudes pour la recherche appliquée avec des partenaires industriels, organismes publics et parapublics.
- Démontrer la capacité de proposer un enseignement multidisciplinaire et l'encadrement aux 2e et 3e cycles;
- Posséder des compétences entrepreneuriales et démontrer sa capacité d'autofinancer ses recherches

La langue de travail est le français. Une connaissance avancée de l'anglais est essentielle. Les candidat.e.s qui ont une connaissance limitée de la langue française sont fortement encouragés à soumettre leur candidature. Des ressources nécessaires seront mises à disposition afin de faciliter l'apprentissage du français par la personne choisie.

## 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](mailto:edi@inrs.ca).*

## Informations supplémentaires

Le salaire d'un professeur.e au rang adjoint varie de 98 982\$ à 128 599\$ annuellement, selon l'expérience et les qualifications. Ce poste est représenté par la convention collective du Syndicat des professeur.e.s de l'INRS.

L'INRS encourage les personnes candidates répondant aux exigences du poste, à postuler en ligne dans la section « Emplois » au plus tard le 22 juin 2025 en incluant :

- ✓ Une brève lettre d'intérêt;
- ✓ Un curriculum vitæ complet;
- ✓ Une copie des trois plus importantes publications;
- ✓ Une description de leur recherche actuelle et future (maximum de 4 pages en incluant les références);
- ✓ Un sommaire faisant état de leur expérience et de leur philosophie d'encadrement et d'enseignement (maximum 1 page);
- ✓ Le nom et les coordonnées de trois personnes répondantes.

Les dossiers incomplets ne seront pas évalués. Dans l'éventualité où des documents complémentaires devraient être joints à votre candidature, et ce, seulement s'il s'agit d'un format impossible à télécharger, nous vous invitons à les faire parvenir à l'adresse suivante :

Direction  
Institut national de la recherche scientifique  
Centre Eau Terre Environnement  
490, rue de la Couronne  
Québec (Québec) G1K 9A9