

## **Professeure ou professeur en technologies environnementales pour la transition énergétique (AP25-04-59505)**

### **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**

Première au Canada pour son intensité en recherche (subventions par professeur-e), l'INRS rassemble 170 professeur-e.s et d'environ 800 étudiant-e.s et stagiaires postdoctoraux réparti-e.s 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 unités mixtes de recherche (UMR) de l'INRS sont des regroupements interuniversitaires formés avec des universités partenaires pour développer la capacité de recherche de pointe dans des domaines à fort impact sociétal, dans des régions du Québec stratégiques pour ces domaines. Les thématiques des cinq UMR sont les matériaux et les technologies pour la transition énergétique, la cybersécurité, la transformation numérique en appui au développement régional, la santé durable ainsi que les études autochtones. Chaque UMR rassemble des professeurs des deux institutions, forme des étudiants et génère des retombées régionales significatives.

Le Centre Eau Terre Environnement de l'INRS sollicite des candidatures pour combler un poste de professeure ou professeur spécialisé dans les technologies environnementales pour la transition énergétique au sein de l'UMR avec l'Université du Québec à Trois-Rivières (UQTR) sur les matériaux et les technologies pour la transition énergétique. Le poste s'insère dans la thématique de l'UMR et vise à répondre aux attentes sociétales et scientifiques en matière de lutte aux changements climatiques via la décarbonisation de l'économie, avec pour objets d'intérêt les batteries, l'hydrogène, le recyclage des minéraux critiques et stratégiques. L'UMR est situé à proximité de nombreux acteurs industriels œuvrant au cœur de la zone d'innovation Vallée de la transition énergétique, dans les secteurs des batteries et de l'hydrogène.

La personne recrutée sera rattachée à l'assemblée des professeur-e-s du Centre Eau Terre Environnement et travaillera dans les locaux de l'UMR l'UQTR, auprès d'autres membres du corps professoral rattachés au Centre Énergie Matériaux Télécommunications de l'INRS et du Département de biochimie, chimie, physique et science forensique de l'UQTR. Elle prendra part à un environnement interdisciplinaire stimulé par la recherche en transition énergétique. Elle contribuera au programme scientifique de cette [UMR](#), tout en alimentant le [programme scientifique du centre ETE](#).

Le programme de recherche de la personne candidate devra investir les domaines émergents de la transition énergétique parmi plusieurs axes clés, notamment les batteries et l'hydrogène vert, les matériaux innovants pour les électrodes et les électrolytes, l'économie circulaire et le recyclage des déchets liés à la transition énergétique, les technologies de production et d'utilisation de l'hydrogène vert. La personne recrutée collaborera avec une équipe de chercheur.e.s qui combinent des approches physiques et chimiques pour la synthèse et la caractérisation des matériaux, tout en s'appuyant sur des simulations numériques pour accélérer le processus de découverte et modéliser les systèmes énergétiques.

La personne recrutée pourra utiliser les infrastructures existantes au sein de l'UMR ou à l'INRS, incluant les équipements et infrastructures disponibles au Laboratoire pour l'innovation scientifique et technologique de l'environnement (LISTE), et à long terme pourra utiliser les infrastructures en développement au sein de l'UMR INRS-UQTR et de l'UQTR.

## Vos responsabilités

Plus spécifiquement, vous assumerez les tâches et les responsabilités suivantes :

- Établir son propre programme de recherche indépendant et innovant;
- Assurer le financement de son programme de recherche par des subventions externes provenant d'organismes publics et privés ainsi que par des partenariats avec l'industrie lorsque requis;
- Contribuer à la formation, notamment par l'encadrement d'étudiantes et étudiants et du personnel de recherche et par l'enseignement dans le cadre des programmes de 2e et de 3e cycles du Centre;
- Apporter une contribution significative à la bonne marche de l'UMR, tout en participant au rayonnement de l'INRS aux niveaux national et international.

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

## Profil recherché

### Scolarité

- Être titulaire d'un doctorat dans une discipline pertinente.

### Expérience

- Détenir un intérêt et des aptitudes de développement partenarial industriel, communautaire et/ou gouvernemental;
- Une expertise en modélisation de procédé, efficacité énergétique et analyse de cycle de vie serait un atout;

- Les dossiers de chercheurs en début de carrière seront priorités pour ce poste.

### Compétences et autres habiletés

- Avoir une production scientifique démontrant la capacité d'autonomie et l'originalité;
- Démontrer un fort potentiel à obtenir le financement nécessaire aux activités de recherche;
- Posséder des aptitudes pour l'enseignement et la formation académique des étudiantes et étudiants des 2e et 3e cycles;
- Posséder des aptitudes pour le travail d'équipe au sein de réseaux multidisciplinaires avec une capacité d'adaptation élevée.

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 encouragé-e-s 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 autochtones, les femmes, les personnes de minorités visibles et ethniques et les personnes en situation de handicap 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

#### Lieu de travail

**UMR INRS-UQTR**  
**Université du Québec à Trois-Rivières (UQTR)**  
Campus de Trois-Rivières  
3351, boul. des Forges  
Trois-Rivières (Québec)  
G8Z 4M3

Le salaire d'un-e 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 **10 août 2025** en incluant :

- ✓ brève lettre d'intérêt;
- ✓ curriculum vitae complet;
- ✓ copie des trois plus importantes publications;

- ✓ description de la recherche actuelle et future (maximum de 4 pages en incluant les références);
- ✓ sommaire faisant état de l'expérience et de la 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