

## Offre d'emploi

N° 24013

Affichage interne et externe

31 janvier 2024 – 30 avril 2024

## **TECHNICIENNE OU TECHNICIEN DE RECHERCHE POSTE CONTRACTUEL CENTRE ÉNERGIE MATÉRIAUX TÉLÉCOMMUNICATIONS À VARENNES**

---

### Sommaire de la fonction

---

Le [Laboratoire de Micro et Nanofabrication](#) (LMN) de l'Institut National de la Recherche Scientifique (INRS) est à la recherche d'un.e technicien.e de recherche.

L'INRS est une université de 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> cycles active dans la recherche fondamentale et appliquée. Elle regroupe 150 professeur.e.s et près de 700 étudiant.e.s diplômé.e.s et boursier.ère.s postdoctoraux dans quatre centres situés à Québec, Montréal, Varennes et Laval. L'INRS se classe régulièrement au premier rang des universités canadiennes pour son intensité de recherche (subventions par professeur.e). Le LMN est un laboratoire intégré de micro- et nano-fabrication (représentant un investissement de plus de 33 M \$) comprenant une salle blanche de 250 m<sup>2</sup> avec des équipements à la fine pointe de la technologie, permettant une recherche précompétitive touchant divers secteurs de haute technologie (nanophotonique, nanoélectronique, détecteurs chimiques et biologiques, etc.).

Relevant du professeur responsable du Laboratoire de Micro et Nanofabrication (LMN) et sous la supervision directe d'un technicien sénior, la personne supporte les activités de recherche en collaboration avec les membres de l'équipe technique, en apportant le soutien technique nécessaire au bon fonctionnement du laboratoire et à la réalisation des projets de R&D auprès des utilisateur.trice.s du LMN.

### Principales tâches et responsabilités

---

Plus spécifiquement, la personne effectue différents travaux de réparation, maintenance et vérification des différents équipements (système de déposition sous vide, de gravure, de métrologie, etc.) et contribue à la prise de décision concernant l'entretien préventif et l'amélioration des systèmes en place.

Elle effectue des travaux techniques ayant trait à l'opération des divers outils de micro et nanofabrication ainsi qu'au développement de procédés liés à ces équipements.

Elle est également responsable de la formation des étudiant.e.s et des chercheur.e.s sur le parc d'équipements pour une utilisation sécuritaire et efficace des instruments.

Elle tient à jour les dossiers de suivi des équipements et des projets dont elle a la charge.

Elle accomplit temporairement les tâches d'un poste connexe ou exceptionnellement les tâches d'un poste inférieur lorsque requis. La liste des tâches et responsabilités déjà énumérées est sommaire et indicative.

### Exigences normales et habiletés particulières

---

#### Scolarité

- Détenir un diplôme d'études collégiales en technologie physique, en maintenance industrielle et instrumentation ou toute autre discipline jugée pertinente.

#### Expérience

- Posséder une expérience dans le domaine de la maintenance d'équipements de microfabrication ou l'opération d'équipements de microfabrication;

- Posséder une expérience de travail dans une salle propre.

### Autres

- Bonne connaissance des systèmes à vide, de l'électronique, des contrôleurs (débit de gaz, pression, positionnement, haute tension) et des sources RF;
- Bon sens de l'organisation et capacité d'interagir avec plusieurs intervenant.e.s;
- Bon sens de l'autonomie;
- Facilité à travailler en équipe;
- Bonne aptitude à s'adapter rapidement à différents projets techniques;
- Maîtrise de la langue française, parlée et écrite;
- Bonne connaissance de la langue anglaise, parlée et écrite.

### Lieu de travail

---

Institut national de la recherche scientifique  
**Centre Énergie, Matériaux et Télécommunications**  
1650, boul. Lionel-Boulet  
Varenes (Québec) J3X 1S2

### Traitement

---

Poste à temps complet : 35 heures par semaine.

Conformément à l'échelle salariale classe 8, le salaire de technicien.ne de recherche peut varier entre 27,81 \$ et 38,12 \$ de l'heure selon l'expérience et la formation. Ce poste est couvert par la convention collective du Syndicat des chercheurs de l'Université du Québec (SCUQ).

### Comment postuler ?

---

L'INRS encourage les personnes candidates répondant aux exigences du poste, à postuler en ligne via le site Web de l'INRS dans la section « Emplois » au plus tard le **30 avril 2024**.

Souscrivant à un [Programme d'accès à l'égalité en emploi \(PAÉE\)](#) ainsi qu'aux exigences d'équité en matière d'emploi du [Programme de contrats fédéraux et valorisant l'équité, la diversité et l'inclusion](#), l'INRS invite toutes les personnes qualifiées à présenter leur candidature, en particulier les femmes, les membres de minorités visibles et ethniques, les Autochtones et les personnes en situation de handicap.

La priorité devra être toutefois accordée aux personnes ayant le droit de travailler au Canada (personnes détenant la citoyenneté canadienne, la résidence permanente ou un permis de travail valide).

Les outils de sélection peuvent être adaptés aux besoins des personnes en situation de handicap, et ce, à toutes les étapes du processus de recrutement. Si vous prévoyez avoir besoin de mesures d'adaptation, ou pour toutes questions concernant l'équité, la diversité et l'inclusion à l'INRS, veuillez vous adresser, en toute confidentialité à [edi@inrs.ca](mailto:edi@inrs.ca) uniquement pour les questions ÉDI.