

# APPEL DE CANDIDATURES

## CHAIRE DE RECHERCHE DU CANADA NIVEAU 1

### Centre Armand-Frappier Santé Biotechnologie (AFSB)

Affichage à l'interne : 6 juin 2023 au 22 septembre 2023

#### **Thèmes : Toxicologie environnementale – Biotechnologie environnementale et microbienne**

L'INRS lance un appel de candidatures pour combler une chaire de recherche du Canada de niveau 1 dans le secteur des sciences naturelles et du génie (CRSNG) afin d'appuyer la stratégie de développement de l'INRS et de son Centre Armand-Frappier Santé Biotechnologie (AFSB), dans le cadre de leur programme scientifique respectif.

S'articulant autour de deux enjeux majeurs, à savoir la santé globale et le transfert de connaissances, le [programme scientifique du Centre AFSB](#) se déploie autour des quatre grands axes de recherche suivants : Axe 1 – Infections et immunité : étude des interactions hôte-agent pathogène; Axe 2 – Action des facteurs xénobiotiques et des variations génétiques sur la santé; Axe 3 – Développement d'agents thérapeutiques, prophylactiques et d'outils diagnostiques; et Axe 4 – Analyses biosystémiques au service de la santé.

#### **Toxicologie environnementale**

La toxicologie environnementale se définit comme l'étude des effets des substances toxiques organiques ou inorganiques, synthétiques ou naturelles sur les systèmes vivants. Elle englobe l'étude des effets de différents aspects des substances toxiques comme leur toxicité, leur transport chimique, leur devenir, leur persistance et leur accumulation sur la santé humaine, animale et environnementale. L'objectif est ainsi de mieux comprendre le devenir de contaminants dans l'environnement ainsi que leurs effets afin de contribuer à la résolution de problèmes de contamination et au maintien d'un environnement sain.

#### **Biotechnologie environnementale et microbienne**

On entend par biotechnologie l'ensemble des méthodes et des techniques qui utilisent comme outils des organismes vivants (cellules animales et végétales, micro-organismes) ou des parties de ceux-ci (gènes, enzymes, etc.). Elles sont situées au carrefour de plusieurs domaines de compétences, incluant entre autres la santé, l'agroalimentaire et l'environnement. La biotechnologie environnementale utilise notamment les innovations de la biotechnologie et de la microbiologie afin d'exploiter le potentiel biochimique des micro-organismes et des plantes pour la restauration et la préservation de l'environnement ainsi que pour la gestion durable des ressources. Elle comprend entre autres le développement d'enzymes capables de dégrader efficacement les polluants persistants, la valorisation de la biomasse végétale pour produire des énergies vertes ou encore la mise au point de bioprocédés

environnementaux. La biotechnologie microbienne vise à exploiter et valoriser les propriétés des micro-organismes ou des molécules synthétisées par ces derniers afin de développer de nouvelles technologies dans les sciences agroalimentaires, pharmaceutiques et de l'environnement, en génie biologique et en chimie verte.

Cet appel de candidatures pour une chaire de recherche du Canada de niveau 1 vise principalement à renforcer au moins un des quatre axes de recherche du Centre AFSB, tout en s'inscrivant dans au moins un des enjeux majeurs identifiés. Il vise également une intégration dans au moins un des enjeux prioritaires et axes thématiques du [programme institutionnel](#).

### **Mandat du CRSNG**

Le Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada (CRSNG) est un acteur clé qui contribue à instaurer une culture de découverte scientifique et d'innovation au pays et à faire du Canada un chef de file en découverte et en innovation. Pour accroître la prospérité et la qualité de vie de tous les Canadiens, il rassemble des partenaires pour mener des projets de découverte et d'innovation dans le but de maximiser le rendement des investissements publics faits dans la recherche en sciences et en génie.

Afin de déterminer l'admissibilité d'un sujet de recherche en regard du mandat du CRSNG, veuillez consulter la page suivante : [Choisir le bon organisme subventionnaire fédéral](#).

### **Programme des chaires de recherche du Canada**

En 2000, le gouvernement du Canada a créé un programme permanent dans le but d'établir 2 285 professorats de recherche – ou chaires de recherche du Canada – dans les établissements d'enseignement du pays. Le Programme des chaires de recherche du Canada investit environ 311 millions de dollars par année afin d'attirer et de retenir certains des chercheurs et chercheuses les plus accomplis et prometteurs au monde.

Les titulaires de chaire visent à atteindre l'excellence en recherche dans les domaines des sciences naturelles, du génie, des sciences de la santé, des sciences humaines et des sciences sociales. Ils et elles aident les Canadiennes et Canadiens à approfondir leurs connaissances, à améliorer leur qualité de vie et à renforcer la compétitivité du Canada sur la scène internationale. De plus, les titulaires de chaire forment la prochaine génération de personnel hautement qualifié grâce à la supervision d'étudiantes et d'étudiants, à leur enseignement et à la coordination des travaux d'autres chercheurs et chercheuses.

Pour plus de renseignements sur le Programme des chaires de recherche du Canada : [http://www.chairs-chaire.gc.ca/program-programme/nomination-mise\\_en\\_candidature-fra.aspx](http://www.chairs-chaire.gc.ca/program-programme/nomination-mise_en_candidature-fra.aspx).

### **Exigences et habiletés particulières**

- Être une chercheuse ou un chercheur exceptionnel et novateur de calibre mondial dont les réalisations ont eu un impact marqué dans son domaine;
- Être une cheffe ou un chef de file de réputation internationale dans son domaine;

- Savoir très bien recruter et superviser des étudiantes ou étudiants de cycle supérieur et des chercheuses ou chercheurs de niveau postdoctoral en tenant compte des différentes pratiques en vigueur dans son domaine ou sa discipline et, une fois titulaire d'une chaire, être en mesure de recruter, de former et de retenir d'excellents stagiaires, étudiantes ou étudiants et chercheuses ou chercheurs futurs;
- Proposer un programme de recherche original, novateur et de la plus haute qualité.

## **Admissibilité des personnes candidates**

Seuls les membres actuels du corps professoral salarié en poste à l'INRS au Centre AFSB sont admissibles à ce concours et peuvent poser leur candidature.

En vertu des critères d'admissibilité du Programme des chaires de recherche du Canada, les candidates ou candidats à une chaire de niveau 1 doivent être des professeures ou professeurs titulaires ou des professeures ou professeurs agrégés dont on s'attend à ce qu'elles ou ils deviennent des professeures ou professeurs titulaires dans l'année ou dans les deux ans suivant la mise en candidature.

## **Énoncé en matière d'équité, de diversité et d'inclusion**

L'INRS reconnaît l'importance d'accueillir, de respecter et de valoriser la diversité parmi sa communauté, notamment en matière de lieu d'origine, de religion, de statut d'immigration, de statut autochtone, d'origine ethnique, d'aptitudes, de sexe, d'orientation sexuelle, d'identité de genre et d'âge. Il reconnaît le caractère essentiel de l'apport des personnes des groupes sous-représentés en milieu universitaire à la poursuite de sa mission.

L'INRS reconnaît que les femmes et personnes de minorités de genre, les personnes racisées, les Autochtones et les personnes en situation de handicap (groupes désignés) sont plus susceptibles d'être victimes de discrimination en matière de recrutement, de sélection et de nomination pour les chaires de recherche du Canada (CRC) ainsi que pour toute autre activité de recherche au sein de son établissement. Il invite les personnes qui s'identifient à ces groupes à soumettre leur candidature. Guidé par le plan d'action en équité, diversité et inclusion qu'il a déposé auprès du Programme des chaires de recherche du Canada, l'INRS adapte ses pratiques et se fixe des objectifs clairs pour favoriser l'équité à leur égard et assurer leur juste représentation au sein de son personnel et parmi ses titulaires de CRC.

L'INRS s'assurera d'offrir aux personnes candidates des mesures d'adaptation pour répondre à leurs besoins, le cas échéant. Il invite ainsi toute personne candidate au Programme des chaires de recherche du Canada et nécessitant des mesures d'adaptation (déficience visuelle, déficience auditive, mobilité restreinte, etc.) à les énoncer à la conseillère en équité, diversité et inclusion, Madame Léa Maude Gobeille Paré ([LeaMaude.GobeillePare@inrs.ca](mailto:LeaMaude.GobeillePare@inrs.ca); 581 888-0613). Elle fera le suivi approprié pour répondre aux attentes de la personne candidate. De plus, elle informera expressément le comité d'évaluation que le besoin de mesures d'adaptation ne peut pas être utilisé comme argument contre une candidature dans le cadre du processus d'évaluation.

## Comment postuler ?

Le processus de dépôt de candidature comporte deux étapes :

- 1- dépôt d'une expression d'intérêt;
- 2- dépôt du dossier de candidature.

### 1. Dépôt d'une expression d'intérêt

Cette étape d'ordre administratif est **obligatoire** et sert à aider à la constitution du comité d'évaluation des dossiers de candidature.

Les personnes intéressées sont priées de faire parvenir par courriel le formulaire d'expression d'intérêt dûment rempli au plus tard le **18 juillet 2023, 17h00**.

Le formulaire d'expression d'intérêt comprend :

- le nom de la personne candidate;
- le titre de la chaire proposée;
- la langue de la demande complète;
- un résumé de 100 mots au plus décrivant les objectifs du programme de recherche proposé;
- une liste de suggestion de cinq expertes et experts externes qui ne sont pas en [conflit d'intérêts](#) avec la personne candidate;
- le cas échéant, une liste des personnes à exclure pour les évaluations externes.

### 2. Dépôt du dossier de candidature

Les personnes intéressées sont priées de faire parvenir leur candidature par courriel au plus tard le **22 septembre 2023, 17h00**.

**Les candidatures déposées après la date et l'heure limites ne seront pas acceptées.**

Le dossier de candidature à soumettre doit comprendre :

- le formulaire du curriculum vitae dûment rempli, incluant une justification pour les interruptions de carrière, le cas échéant;
- le document accompagnant le CV selon les instructions fournies;
- une description du programme de recherche selon les instructions fournies;
- une description des bénéfices institutionnels potentiels qu'apporterait la candidature;
- s'il s'agit d'un renouvellement, une description des retombées du mandat de chaire antérieur.

**Les documents incluant le formulaire du CV à compléter ainsi que les instructions détaillées pour les diverses parties du dossier de candidature peuvent être téléchargés en utilisant ce lien :**

<https://inrs.ca/la-recherche/appels-candidatures-chaire-recherche-canada#documentation-utile-pour-le-depot-d-une-candidature>.

La candidature sera sélectionnée comme décrit dans la [Directive relative aux chaires de recherche du Canada](#) de l'INRS. L'INRS est conscient que certaines situations peuvent nuire au dossier des réalisations en recherche de certaines candidatures. C'est pourquoi il incite les personnes candidates à

expliquer comment toute situation personnelle particulière a affecté leur dossier de réalisations afin de permettre, le cas échéant, une évaluation juste de leur productivité de recherche. Ainsi, la productivité de recherche d'une personne candidate sera examinée attentivement en considérant les circonstances personnelles et en étant sensible à leur incidence. Des interruptions de carrière se produisent lorsque, pour des raisons médicales, familiales ou autres, une personne candidate est contrainte d'interrompre ses travaux de recherche pour une longue période (grossesse, soins à une ou un jeune enfant, soins à une personne âgée, maladie, etc.).

Les personnes candidates peuvent consulter le formulaire d'évaluation utilisé par les membres du comité en consultant le lien suivant : <https://inrs.ca/la-recherche/appels-candidatures-chaire-recherche-canada#documentation-utile-pour-le-depot-d-une-candidature>.

Veillez transmettre votre expression d'intérêt et votre dossier de candidature à l'attention de :

**Madame Nathalie Gendron**

Directrice du Service à la recherche  
Institut national de la recherche scientifique  
490, rue de la Couronne  
Québec (Québec) G1K 9A9  
[servicealarecherche@inrs.ca](mailto:servicealarecherche@inrs.ca)