

## Technicien(ne) de recherche en bioremédiation et écotoxicologie

Service des programmes et de l'enseignement  
Concours : S2022-404-290-03PS

Au Collège Montmorency, vous trouverez un milieu de vie stimulant, enrichissant et vibrant. Le Collège est une véritable ville en mouvement, qui réunit plus de 1000 membres du personnel et plus de 8500 étudiantes et étudiants. Côté la population étudiante au quotidien stimule notre vitalité et notre créativité. Nos valeurs d'ouverture, d'engagement, de collaboration et d'innovation, offrent un environnement de travail favorisant l'accomplissement personnel et professionnel.

CONDITIONS DE TRAVAIL	AVANTAGES	CE QUI NOUS DISTINGUE !
<p><b>Projet spécifique</b> Durée du mandat : jusqu'au 30 juin 2023 à raison de 2 journées /semaine (Le nombre de jour/semaine peut être augmentés selon les fonds disponibles) Possibilité de prolongation jusqu'en mars 2024 selon les subventions octroyées.</p> <p><b>Lundi au jeudi (28/sem. entre 8h et 18h, à confirmer)*</b></p> <p><b>Échelle salariale entre 24,21\$/heure et 32,32\$/heure</b></p> <p>Supérieure immédiate : France Lamarche par intérim</p> <p>Nom de la prédécesseure : Isabelle Joly-Grenier</p>	<p><b>Possibilité de télétravail</b></p> <p><b>Aménagement d'horaire</b></p> <p><b>Possibilité d'horaire d'été</b></p> <p><b>Développement professionnel</b></p> <p><b>Assurances collectives</b></p> <p><b>Régime de retraite</b></p> <p><b>Programme d'aide au personnel</b></p>	<p><b>Une mission éducative inspirante</b></p> <p><b>Un environnement en constante évolution</b></p> <p><b>À proximité du métro, au cœur du pôle du savoir et de la culture de Laval</b></p> <p><b>Une offre alimentaire diversifiée (cafétéria et restaurant-école)</b></p> <p><b>Une garderie en milieu de travail (CPE Youpi)</b></p> <p><b>Des installations sportives</b></p>

\*Analyse en cours sur possibilité d'augmenter le nombre de jours avec le partenaire industriel localisé à St-Anne des Plaines.

Le rôle principal et habituel de la personne de cette classe d'emploi consiste à :

### Vos défis

- Commander et préparer le matériel nécessaire aux expérimentations ;
- Exécuter des expériences en fonction de protocoles établis et optimisation de ceux-ci ;
- Prise des données des conditions de compostage à l'aide de station WatchDog 2400 Mini ;
- Entretien de souches bactériennes pertinentes au projet ;
- Fabriquer de grande quantité de bactéries à l'aide d'un bioréacteur ;
- Préparer les échantillons et autres pour la bioremédiation sur le terrain ;
- Caractérisation moléculaire des souches bactériennes provenant du sol par PCR génomique ;
- Évaluer des associations bactéries, zéolite et biochar optimales pour un compostage optimal ;
- Mise en place d'expériences sur le terrain pour le compostage ;
- Mesurer des paramètres de compostage (température, la porosité, aération, d'humidité, le pH et rapport C/N ;
- Suivi de la température interne du compost. Validation concentration des paramètres à la fin du processus ;
- Collecter des échantillons sur le terrain et chez les partenaires ;
- Acheminer des échantillons aux laboratoires externes et aux collaborateurs, lorsque nécessaire ;
- Gérer les déchets (chimiques et biologiques) dans le respect des normes de sécurité et de disposition en vigueur ;
- Établir un projet d'horaire de travail ;
- Participer à l'encadrement du travail des étudiants et/ou stagiaires durant les activités de recherche (cours d'intégration de chimie et biologie ou stagiaires d'été) ;
- Assister aux réunions de l'équipe de recherche, au besoin ;
- Initier du nouveau personnel, au besoin.

Au besoin, elle accomplit toute autre tâche connexe demandée par sa supérieure immédiate.

## Exigences

- Détenir un diplôme d'études collégiales (DEC) avec champ de spécialisation approprié ou un diplôme ou une attestation d'études dont l'équivalence est reconnue par l'autorité compétente, notamment un diplôme d'études collégiales (DEC) en biologie (ou équivalent) ;
- La connaissance du français (vérifiée par tests, note de passage 60%) ;
- Démontrer des habiletés à utiliser des outils de laboratoires (vérifiée par test, note de passage 60%).

### **COMMENT INTÉGRER NOTRE ÉQUIPE DE CHOIX**

Pour mettre en valeur votre candidature pour ce rôle, veuillez nous faire parvenir votre curriculum vitae accompagné d'un texte précisant votre vision du poste d'ici le 7 décembre 2022 16 heures à l'aide du portail de recrutement : <https://enligne.cmontmorency.qc.ca/finnet/login.asp>

Nous remercions tous les candidats qui démontrent leur intérêt, mais seules les personnes retenues seront contactées pour une entrevue. À noter que les documents soumis deviennent la propriété du Collège.