

APPEL DE CANDIDATURES

CHARGÉS ET CHARGÉES DE COURS EN BIOSTATISTIQUES

Concours no : 2017-A04

Date : 10 mai 2017

L'Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue, plus précisément l'Institut de recherche sur les forêts (IRF), recherche un chargé de cours pour dispenser le cours *Analyses et modélisation des données écologiques* à la session d'automne 2017. Ce cours est obligatoire dans le cadre du cheminement des étudiants inscrits à la maîtrise en écologie (<http://programmes.uqat.ca/programmes/1603.html>)

Les objectifs de ce cours sont de :

- 1- développer sa capacité à formuler des hypothèses de travail, à élaborer une stratégie d'échantillonnage, à évaluer et sélectionner les designs expérimentaux et analyses statistiques appropriés pour un problème donné;
- 2- être en mesure d'évaluer et de critiquer les matériels et méthodes, analyses statistiques et résultats d'un article scientifique, afin d'en juger sa valeur;
- 3- atteindre un degré d'autonomie nécessaire à la planification d'un projet de recherche, la réalisation des analyses statistiques et à l'interprétation des résultats.

Les étudiants procéderont à l'élaboration de modèles d'explication de phénomènes biologiques à l'aide des approches suivantes : intervalles de confiance, tests d'hypothèse à un et deux groupes, tableaux de contingence, analyses de variance (ANOVA à 1 et 2 critères, blocs complets aléatoires), contrastes orthogonaux et comparaisons multiples, régression linéaire simple et corrélation, régression multiple et modèles linéaires généralisés (régression de Poisson et régression logistique), sélection de modèles et inférence multimodèles, analyses multivariées (PCA). Les analyses seront réalisées à l'aide du logiciel R.

Le travail du chargé de cours consiste à assumer la responsabilité de l'enseignement de la charge de cours pour laquelle la personne a été engagée. La tâche comprend : la préparation et la prestation du cours, la disponibilité ou l'encadrement relié à cette préparation et à cette évaluation, l'évaluation des étudiants, la correction de leurs travaux et examens et l'attribution de résultats. L'IRF prévoit l'engagement d'un auxiliaire d'enseignement pour la supervision des activités de laboratoire (15 séances de 3 heures).

Une charge de cours comprend normalement quinze périodes de trois heures pour un total de 45 heures d'enseignement. La durée d'un contrat peut toutefois être variable selon les besoins des unités d'enseignement et de recherche. Le traitement est établi en fonction des qualifications et de l'expérience de chaque candidat selon la convention collective en vigueur, que vous trouverez [ici](#). Des frais de déplacement sont assumés par l'Université pour du personnel de l'extérieur de la région.

Champs disciplinaires recherchés : Biologie, sciences de l'environnement ou foresterie.

Critères d'embauche : Diplôme terminal de 3^e cycle dans le champ disciplinaire visé.

Toute personne intéressée doit transmettre son curriculum vitae, accompagné de tout document pertinent permettant d'établir ses qualifications, **avant le 31 mai 2017 à 12 heures** à l'attention de :

Monsieur Louis Imbeau, codirecteur
Institut de recherche sur les forêts (IRF)
Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue
445, boulevard de l'Université
Rouyn-Noranda (Québec) J9X 5E4
Téléphone : 1 819 762-0971, poste 8335
Télécopieur : 1 819 797-4727
Courrier électronique : louis.imbeau@uqat.ca