

PROFESSEUR OU PROFESSEURE EN GÉNIE ENVIRONNEMENTAL

DÉPARTEMENT DES SCIENCES DU BOIS ET DE LA FORÊT FACULTÉ DE FORESTERIE, DE GÉOGRAPHIE ET DE GÉOMATIQUE UNIVERSITÉ LAVAL

Milieu de vie privilégié au cœur de la ville de Québec et première université francophone en Amérique du Nord, l'Université Laval est une grande université ouverte sur le monde et reconnue pour sa culture de l'excellence en enseignement et en recherche. Grâce au Département des sciences du bois et de la forêt de la Faculté de foresterie, de géographie et de géomatique, l'Université Laval est la seule institution universitaire au Québec à offrir des programmes de 1^{er} cycle en foresterie et en génie du bois menant à l'Ordre des ingénieurs forestiers du Québec ou à l'Ordre des ingénieurs du Québec. Le Département des sciences du bois et de la forêt est également responsable du baccalauréat intégré multi-facultaire en environnements naturels et aménagés. Il compte 33 professeures ou professeurs et enseignantes ou enseignants à temps plein, quatre chaires de recherche en partenariat, deux chaires de leadership en enseignement, deux consortiums de recherche, deux centres de recherche et plus de 500 étudiantes et étudiants de 1^{er}, 2^e et 3^e cycles. Les collaborations avec les départements de géographie et de sciences géomatiques, de même qu'avec ceux des autres facultés de l'Université Laval, offrent des occasions intéressantes de recherche multidisciplinaire.

Description du poste

Conformément à son plan de déploiement, le Département des sciences du bois et de la forêt est à la recherche d'une professeure ou d'un professeur en génie environnemental. La personne recrutée devra enseigner en français à tous les cycles, appuyer les différents programmes du département, et développer un programme de recherche dans les domaines ciblés. Plus précisément, les activités d'enseignement et de recherche porteront sur les domaines suivants qui sont tous reliés à l'évaluation environnementale des produits du bois :

1. Écoconception de matériaux et de systèmes de construction biosourcés ;
2. Analyse de cycle de vie des bâtiments, systèmes et matériaux ;
3. Développements méthodologiques de l'analyse de cycle de vie, incluant les aspects reliés au carbone biogénique ;
4. Comptabilité carbone de la chaîne de création de valeur forestière ;
5. Analyse des flux de matières de la filière forêt-bois-construction ;
6. Prise en compte des dimensions sociales et économiques de l'analyse de cycle de vie.

La tâche comprend :

1. L'enseignement en français du génie environnemental, aux trois cycles universitaires ;
2. Le développement d'approches pédagogiques et de matériel didactique ;
3. Développer un cours d'analyse de cycle de vie et contribuer à l'enseignement en génie du bois ;
4. L'obtention de financement de recherche auprès d'organismes de subvention et de partenaires externes pour soutenir des travaux de recherche ;
5. La conduite de travaux de recherche et la direction d'étudiantes et d'étudiants de 2^e et 3^e cycles sur des sujets reliés aux domaines cités ci-haut ;
6. La participation à des comités départementaux, facultaires, universitaires et multipartites (avec les secteurs privé et public) ;
7. La collaboration avec un ou plusieurs groupes de recherche existants à l'Université Laval, tels que la Chaire de recherche industrielle CRSNG en construction écoresponsable en bois, le Centre de

recherche sur les matériaux renouvelables, le Consortium de recherche sur les panneaux composites à base de bois et le Centre d'étude de la forêt.

Critères de sélection

1. Posséder un diplôme de baccalauréat en génie environnemental, en génie du bois, en génie industriel, en génie mécanique, en génie chimique ou dans une discipline connexe et un diplôme de doctorat d'une université reconnue, ou être sur le point de l'obtenir;
2. Posséder des compétences particulières dans les trois premiers domaines énumérés et dans au moins un des trois autres domaines ;
3. Démontrer des aptitudes en pédagogie universitaire et en mobilisation des connaissances;
4. Démontrer une capacité à obtenir le financement nécessaire à l'établissement d'un programme de recherche auprès d'organismes subventionnaires publics ou privés ;
5. Présenter une vision pour le poste en matière de pédagogie universitaire et de recherche et proposer des actions concrètes pour la réaliser ;
6. Être membre d'un ordre d'ingénieurs canadien reconnu par le Bureau canadien d'agrément des programmes de génie (BCAPG) ou démontrer son éligibilité à le devenir dans un délai d'un an.

Traitement et conditions d'emploi : selon la convention collective en vigueur.

Période d'affichage : du 23 octobre 2023 au 16 décembre 2023

Date prévue d'entrée en fonction : 3 septembre 2024

Valorisant la diversité, l'Université 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 handicapées. La priorité sera toutefois accordée aux personnes ayant le statut de citoyen canadien ou de résident permanent.

L'Université Laval étant une université francophone, l'annexe B de la convention collective stipule que la professeure ou le professeur qui n'a pas le français comme langue maternelle doit, dans un délai prescrit, démontrer une compétence langagière fonctionnelle du français oral et écrit.

Toute personne intéressée est priée de faire parvenir par courriel une lettre d'intérêt, un document d'une à deux pages décrivant sa vision et sa philosophie de l'enseignement universitaire à tous les cycles et de la recherche, un curriculum vitae incluant une liste de publications et le nom de trois personnes en référence au plus tard le 16 décembre 2023 à 17h00 à :

Directeur
Département des sciences du bois et de la forêt
Faculté de foresterie, de géographie et de géomatique
Université Laval
Québec (Québec)
Canada G1V 0A6

Téléphone : 1-418-656-2131 poste 407128
Courrier électronique : direction-foresterie@sbf.ulaval.ca