

PROFESSEUR OU PROFESSEURE EN PREMIÈRE TRANSFORMATION-SCIAGE ET USINAGE

**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 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 35 professeurs ou enseignants à temps plein, cinq chaires de recherche, trois chaires de leadership en enseignement, un consortium de recherche, deux centres de recherche et plus de 500 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 opportunités intéressantes de recherche multidisciplinaire.

Description du poste

Conformément à son plan de développement, le Département des sciences du bois et de la forêt est à la recherche d'une professeure ou d'un professeur en première transformation-sciage et usinage. La personne recrutée devra enseigner en français à tous les cycles, appuyer les différents programmes du département, en particulier celui du baccalauréat coopératif en génie du bois, et développer un programme de recherche dans les domaines ciblés. Plus précisément, les activités d'enseignement et de recherche porteront sur les domaines suivants:

1. Sciage, aménagement d'usine et classement du bois ;
2. Modélisation, simulation et optimisation du sciage
3. Usinage du bois ;
4. Contrôle de qualité et statistiques industrielles ;
5. Application des approches manufacturières de l'industrie 4.0 à la première transformation du bois (automatisation, robotique, apprentissage profond, etc.).

La tâche comprend :

1. L'enseignement en français en première transformation du bois et autres domaines connexes aux trois cycles universitaires ;
2. Le développement de matériel pédagogique et de didactique ;
3. L'obtention de financement de recherche auprès d'organismes de subvention et partenaires externes pour soutenir ses travaux de recherche ;
4. 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 ;
5. La participation à des comités départementaux, facultaires, universitaires et multipartites (avec les secteurs privé et public) ;
6. S'intégrer aux activités du Centre de recherche sur les matériaux renouvelables.

Critères de sélection

1. Posséder un diplôme de baccalauréat en génie du bois, en génie industriel 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 en sciage et dans au moins deux autres des domaines énumérés Posséder une connaissance des enjeux reliés à la première transformation, au Québec et ailleurs dans le monde;
3. Démontrer des aptitudes en pédagogie universitaire et en mobilisation des connaissances ;
4. Démontrer la capacité d'obtenir le financement nécessaire à sa recherche auprès des 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.

Date prévue d'entrée en fonction : 1^{er} novembre 2022

Valorisant la diversité, l'Université invite toutes les personnes qualifiées à présenter leur candidature, en particulier les femmes, les Autochtones, les membres de minorités visibles et ethniques, 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 30 juin 2022 à 17 :00 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