

PROFESSEUR OU PROFESSEURE EN HYDROLOGIE FORESTIÈRE

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

Description du poste

Dans le cadre de son programme de développement, le Département des sciences du bois et de la forêt est à la recherche d'une personne dont les activités seraient axées sur les domaines suivants:

- l'hydrologie des écosystèmes forestiers et terrestres en lien avec l'aménagement des bassins versants forestiers et ruraux dans une optique de développement durable;
- la modélisation des impacts des régimes de coupe et des pratiques forestières sur le bilan hydrique et la qualité de l'eau;
- l'étude des liens entre l'hydrologie, la sylviculture, les opérations forestières et la conservation des écosystèmes;
- la prévision des impacts de l'aménagement forestier et des changements climatiques sur la fréquence et le volume des crues et la disponibilité de l'eau de qualité provenant des territoires forestiers, agro-forestiers et ruraux.

La tâche comprend :

1. l'enseignement à tous les cycles en hydrologie aux étudiants de foresterie et de géographie;
2. 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 à l'hydrologie forestière;
3. la participation à des cours de formation continue;
4. la participation à des comités départementaux, facultaires, universitaires et multipartites (avec les secteurs privé et public);
5. la participation aux projets de recherche à long terme de la Forêt Montmorency en hydrologie forestière.

Critères de sélection

1. Posséder un diplôme de baccalauréat en foresterie ou dans une discipline connexe et un diplôme de doctorat d'une université reconnue, ou être sur le point de l'obtenir
2. Démontrer des habiletés en enseignement et en recherche;
3. Posséder des compétences particulières dans au moins deux des domaines suivants de l'hydrologie forestière:
modélisation mathématique du comportement hydrique des bassins versants ; impacts des pratiques sylvicoles et de la récolte sur les bilans hydriques et nutritifs des bassins versants forestiers ; élaboration d'outils de suivi et de prévision du comportement hydrique des forêts à l'échelle du bassin versant et du paysage ; dimensionnement des ouvrages hydrauliques, méthodes et techniques de contrôle de l'érosion et de la sédimentation ; aménagement durable des bassins versants forestiers (protection des sols, conservation de l'eau, protection ou mise en valeur des tourbières et milieux humides forestiers).
4. Démontrer sa capacité à s'intégrer à des équipes multidisciplinaires;
5. Pouvoir contribuer aux travaux de recherche en aménagement et opérations forestières de même qu'en géographie;

6. Être en mesure d'obtenir le financement nécessaire à sa recherche auprès des organismes subventionnaires publics aussi bien qu'auprès des organismes privés;
7. Pouvoir communiquer par écrit et oralement en français;
8. Une préférence sera accordée aux candidats ou candidates éligibles à l'Ordre des ingénieurs forestiers du Québec ou qui s'engagent à le devenir dans un délai de deux ans.

Traitement : selon la convention collective en vigueur.

Date prévue d'entrée en fonction : mai 2010

En tant qu'employeur qui valorise la diversité au sein de son effectif, l'Université Laval 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 Canadiens ainsi qu'aux résidents permanents.

En accord avec les engagements du ministre de Citoyenneté et Immigration du Canada, cette offre est destinée en priorité aux citoyennes et aux citoyens et aux résidentes et aux résidents permanents du Canada.

Toute personne intéressée devra faire parvenir son curriculum vitæ, une description de son domaine de compétence accompagnée de copies de quelques publications récentes, un bref exposé du programme de recherche qu'elle souhaiterait entreprendre, trois lettres de recommandation et ses relevés de notes, au plus tard le 14 décembre 2009, à :

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

Tél.: (418) 656-7128
Fax : (418) 656-5262

Courrier électronique : yves.fortin@sbf.ulaval.ca