

STAGE POSTDOCTORAL

INTÉGRATION TRANS-ÉCHELLE DANS LA MODÉLISATION DE LA DYNAMIQUE DU CARBONE POUR ÉVALUER LE POTENTIEL D'ATTÉNUATION DES CHANGEMENTS CLIMATIQUES DE L'AMÉNAGEMENT DES FORÊTS AU QUÉBEC.

Ce stage post-doctoral vise à faire la synthèse et l'intégration des résultats de recherche du projet [ACCFor](#) d'évaluation par la modélisation du potentiel d'atténuation des changements climatiques (carbone et albédo) par l'aménagement des forêts. Œuvrant en collaboration avec une équipe chevronnée et multidisciplinaire, le/la stagiaire intégrera les différents modèles développés aux échelles de l'arbre, des peuplements et des paysages afin de mieux représenter la dynamique du carbone forestier sous climat futur. Il/elle sera aussi responsable du développement d'outils décisionnels de transfert technologique pour répondre aux besoins des organismes partenaires gouvernementaux qui collaborent à ce projet. Finalement, il/elle contribuera à la coordination scientifique entre les groupes de travail et offrira aussi un appui aux étudiants-chercheurs participant au programme de recherche.

Conditions

Le stage s'échelonne sur 1 an avec possibilité d'extension. Une rémunération de 51 000 \$/an (+ avantages sociaux) est prévue. Le projet comprend du financement pour de l'équipement informatique et pour participer à des conférences. Milieu de travail

Le/la candidat.e sera accueilli par le [département des sciences naturelles](#) de l'[Université du Québec en Outaouais](#) (UQO). Il/elle œuvrera au sein de l'institut de recherche [ISFORT](#), qui rassemble une équipe de chercheurs dynamique et multidisciplinaire dont leurs travaux visent à mieux comprendre le fonctionnement des écosystèmes de la forêt tempérée.

Directeur et co-directeur de recherche

Frédéric Doyon, UQO

Organismes partenaires

Ministère des ressources naturelles et des forêts du Québec

Ressources naturelles Canada.

Environnement et changement climatique Canada.

Profil du candidat recherché/de la candidate recherchée

Détenteur d'un doctorat en sciences biologiques, sciences environnementales, sciences de la terre, foresterie ou toute discipline connexe.

Exigences

Le/la candidate cherché.e possède :

- Une expérience de recherche en modélisation des systèmes. Une connaissance des modèles HETEROFOR et LANDIS-II serait un atout ;
- Une base solide en écologie forestière et des effets du changement climatique sur les écosystèmes terrestres ;
- Des compétences avancées en écologie numérique, analyse de données, statistiques et programmation ;
- Une maîtrise de l'anglais;
- Une expérience en gestion de projet et coordination d'équipe est un atout.

Pour postuler

Envoyer par courriel avec le sujet « SPD modélisation carbone forestier » une lettre de motivation, CV, copies officielles de diplômes, publications et les coordonnées de deux références vous connaissant bien à Frédéric Doyon (Frederik.Doyon@uqo.ca). L'examen des candidatures se fera en continu jusqu'à ce qu'un candidat soit sélectionné. Date de début souhaitée : été 2025 mais une date de début ultérieure est possible. L'UQO adhère à une Politique d'équité, de diversité et d'inclusion visant favoriser la représentation de minorités visibles lors du recrutement de jeunes chercheur.e.s.