

# **Offre de stages d'été en écologie forestière dans le contexte des changements climatiques au laboratoire de la TÉLUQ à Montréal**

Dans le cadre de différents projets de recherche analysant l'impact des changements climatiques sur différents écosystèmes forestiers, notre équipe dynamique est à la recherche de personnes étudiantes désirant effectuer un stage à l'été 2026. Les personnes étudiantes devront être motivées par le travail terrain, la collecte de données, la mise en place et la maintenance de bases de données de recherche. Dépendant de l'intérêt et de l'expérience des candidats, l'analyse de données est une possibilité.

## **Les principaux projets comportent différentes initiatives portant sur:**

- Les adaptations, l'acclimatation et la croissance de différents clones de peuplier hybride en plantation en lien avec la sécheresse. Ce projet se déroule conjointement avec DOMTAR et la Chaire de recherche en solutions climatiques naturelles à la TÉLUQ.
- La réponse des érablières au réchauffement climatique en analysant plusieurs indicateurs clés tel que la phénologie foliaire et florale, la senescence foliaire, l'accroissement radiale (mesuré avec des dendromètres électronique) et le flux de sève (mesuré par dissipation thermique) dans un dispositif expérimental unique permettant de réchauffer des arbres en condition naturelle. Ce projet s'inscrit dans le vaste projet international Canado-Allemand Scale effects in the forest adaptation to climate change (ForScale).
- Déterminer la capacité des espèces de la forêt tempérée à s'implanter en milieu boréal sous l'action des changements climatiques. Ce projet vise à comprendre comment l'écophysiologie (phénologie foliaire et floral) et le microclimat limite l'établissement des espèces dans le paysage régional. Ce projet fait partie d'un plus grand projet CRSNG-Alliance, la personne étudiante intégrera donc une équipe dynamique et aura la possibilité d'effectuer un séjour au Jardin botanique de Montréal.

Plusieurs autres projets sont en cours et les stagiaires pourraient être amenés à travailler sur d'autres projets.

## **Profil recherché**

Nous sommes à la recherche de personnes étudiantes au Cégep ou à l'Université dans divers domaines des sciences naturelles (biologie, écologie, géographie) ou de l'environnement. Aucune expertise spécifique n'est requise mais un permis de conduire et une aisance à conduire autant en ville qu'en région est un atout, tout comme aimer être dehors et effectuer du travail terrain. La rigueur, l'attention au détail, l'esprit d'équipe et l'assiduité sont les qualités qui permettront aux personnes sélectionnées de vivre une expérience enrichissante au sein de notre laboratoire de recherche.

## **Encadrement**

Les stages auront principalement lieu au sein des laboratoires de l'Université TÉLUQ sous la supervision du professeur Benjamin Marquis. Les différents laboratoires impliqués étant dynamiques et interconnectés, même si les personnes retenues se spécialiseront sur un projet spécifique, en lien avec leurs intérêts, les

stagiaires seront mis à contributions dans divers projets selon les besoins de l'équipe. Les stagiaires développeront donc une variété de compétences. Pour les personnes souhaitant obtenir des crédits d'étude (ex., cours stage), sachez que notre équipe est familière et favorable à cette pratique.

## **Modalité du stage**

- Les semaines de travail sont de 35 heures, mais elles sont flexibles, surtout lors de sortie terrain. En effet, des déplacements fréquents sont prévus en Estrie, dans les Laurentides, en Abitibi-Témiscamingue et à La Tuque.
- La durée du stage varie avec le niveau de scolarité. Pour les personnes étudiantes au Cégep le stage dure généralement de 10 à 12 semaines tandis que pour les personnes inscrites à l'Université le stage dure généralement de 14 à 18 semaines. La durée sera discutée lors de l'entrevue et au moment de l'embauche.
- Le salaire varie selon l'expérience de la personne étudiante et l'obtention d'une bourse.

## **Pour les intéressés!**

Faire parvenir votre CV ainsi qu'une courte lettre de motivation (une page) et votre plus récent relevé de notes (les relevés non officiels sont acceptés) à Benjamin Marquis ([benjamin.marquis@teluq.ca](mailto:benjamin.marquis@teluq.ca)) au plus tard le 16 février. Les entrevues se dérouleront dans la 3<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> semaine de février. Les meilleures candidatures universitaires recevront une bourse de recherche de premier cycle du CRSNG.

Les candidatures de personnes issues de parcours alternatifs et diversifiés sont fortement encouragées.