



UNIVERSITÉ
LAVAL




cef
Centre d'étude de la forêt

Évaluation de la performance d'outils d'identification de la faune à partir d'images et de sons (M. Sc.)

Description du projet:

Plusieurs outils sont en développement pour automatiser l'identification d'espèces fauniques à partir d'images et de sons. Malgré l'engouement pour ces approches, la performance des outils d'intelligence artificielle avec différents taxons et sous différentes conditions est peu documentée. Nous cherchons un(e) candidat(e) dynamique et indépendant(e) pour ce projet de maîtrise en partenariat avec le Ministère des transports et de la mobilité durable. Le projet de recherche est dirigé par Marc Mazerolle à l'Université Laval. Bien que le projet soit axé sur l'intelligence artificielle, la personne recrutée participera aux campagnes d'échantillonnage d'acquisition de données sur le terrain en 2025 et 2026 sur des projets associés à des passages fauniques.

Début de la maîtrise à l'Université Laval:

Septembre 2025

Compétences nécessaires:

Détenir un diplôme universitaire au premier cycle en biologie, écologie, sciences forestières, informatique ou bioinformatique

Avoir un excellent dossier académique

Motivation et bon degré d'autonomie

Aptitude à la programmation

Aptitudes d'analyses quantitatives

Aptitude à la rédaction scientifique

Expérience sur le terrain un atout

Financement :

Le projet est associé à une bourse de 20 000\$/année pendant deux ans.

Contact:

Les candidats intéressés sont priés d'envoyer une lettre de présentation, un curriculum vitae à jour et un relevé de notes du baccalauréat (non officiel) à Marc Mazerolle (marc.mazerolle@sbf.ulaval.ca) au plus tard le 28 février 2025 à 16h00.

Les candidatures seront évaluées jusqu'à ce que le poste soit comblé.