



ÉTUDIANTE OU ÉTUDIANT AU DOCTORAT EN AGRICULTURE- AGRICULTURE INTELLIGENTE FACE AU CLIMAT

Titre : Perceptions et utilisation des technologies numériques en agriculture au Québec

Description du projet : Alors que le changement climatique continue de ravager l'environnement, les impacts économiques sur les ressources agricoles restent incertains. En outre, diverses parties prenantes ont adopté différentes options d'adaptation, y compris l'utilisation des technologies numériques. Malheureusement, on ne sait toujours pas ce qui motive l'adoption et la rétention de ces technologies. Ce projet vise d'abord à utiliser les perceptions de la population par le biais d'une enquête auprès d'un groupe pilote d'agriculteurs et d'autres parties prenantes afin de mieux comprendre les déterminants et les contraintes de l'adoption des technologies numériques. Deuxièmement, ce projet vise à créer une application pour téléphone mobile qui sera utilisée pour partager des résultats personnalisés avec les agriculteurs et une plateforme SIG Web pour partager des données et des résultats avec les chercheurs.

Objectifs du projet : L'objectif général de ce projet vise à étudier les perceptions des principales parties prenantes sur l'expérience, l'utilisation, l'adoption et la rétention des technologies numériques dans l'agriculture et la création d'une plate-forme SIG Web et d'une application comme outils de diffusion au Québec.

Plus spécifiquement, ce projet vise à :

1. Réaliser des enquêtes, des groupes de discussion et des entretiens avec des informateurs clés sur expérience, utilisation, adoption et rétention et les déterminants de l'utilisation des technologies numériques en agriculture.
2. Utiliser des logiciels tels que SPSS et Wordstat ou Nvivo pour analyser les données quantitatives et qualitatives.
3. Utilisez R Studio et/ou Python et Skinny ou d'autres logiciels pour créer une plate-forme SIG Web gratuite pour le stockage de données.

4. Utilisez ARC GIS pour créer un téléphone mobile à utiliser pour partager les résultats de la recherche avec des groupes d'agriculteurs et d'autres parties prenantes.

Profil recherché : Titulaire d'une maîtrise ou équivalent en géomatique, télédétection, génie agricole et informatique ou en cours d'obtention ou toute autre discipline pertinente. Expérience dans la conduite d'enquêtes ainsi que dans l'utilisation de logiciels d'analyse quantitative et qualitative est un atout. Les candidats souhaités doivent être capables d'utiliser R Studio ou Python et/ou Skiny pour créer des plates-formes SIG Web à l'aide de scripts dans GitHub. De plus, l'utilisation d'Arc GIS pour créer une application pour téléphone mobile est un atout. Les candidats idéaux doivent être autonomes et capables de travailler au sein d'équipes pluridisciplinaires. Nous donnerons la priorité et encouragerons les groupes sous-représentés dans la recherche.

Emplacement : Le candidat sélectionné sera basé à l'Unité de recherche et développement en agroalimentaire (URDAAT) qui est l'unité responsable de l'agriculture de l'Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue (UQAT). L'URDAAT est située sur le campus de l'UQAT à Notre Dame du Nord, à environ 45-60 minutes du campus principal de Rouyn-Noranda.

Soutien financier : L'étudiant sélectionné pour ce projet recevra une bourse compétitive de 35 000\$/an pendant trois ans.

Durée : Trois ans à partir de l'automne 2024 ou de l'hiver 2025

Prière de faire parvenir une lettre de motivation, votre CV, relevés de notes universitaires et les noms et coordonnées de trois références à :

Prof. Terence Epule Epule, Ph. D. PI et directeur du laboratoire ACCA de l'UQAT
Université du Québec en Abitibi Témiscamingue (UQAT) | *Institut de recherche en mines et environnement (IRME)/ Unité de recherche et développement en agroalimentaire (URDAAT)* : 79 rue Côté, Notre-Dame-du-Nord, Québec, Canada, J0Z 3B0,
terenceepule.epule@uqat.ca