



L'expertise du Laboratoire Interdisciplinaire de Recherche en Ingénierie Durable et Écoconception (LIRIDE) se concentre sur l'évaluation des impacts du cycle de vie. Reconnu internationalement pour ses travaux de recherche scientifique, le LIRIDE soutient l'industrie, les PME, et les organisations dans leur engagement vers un véritable développement durable soutenu par l'analyse du cycle de vie et l'économie circulaire. À l'Université de Sherbrooke (Canada), le LIRIDE lance un appel à candidatures pour le poste de doctorant décrit ci-dessous.

ID Projet: PhD Écohabitation #2



[POUR APPLIQUER](#)



DÉVELOPPEMENT DE TYPOLOGIES DE BÂTIMENTS FUTURS, RÉSILIENTS, ET SIMPLIFICATION DE LEURS ACVS

Description: Cette offre de doctorat s'inscrit dans le cadre d'un partenariat de recherche avec l'organisme Écohabitation, porté par les enjeux environnementaux du domaine de la construction au Québec et au Canada. Afin de démocratiser l'utilisation d'ACV dans le domaine de la construction pour tous les acteurs du milieu, ce projet allie l'expertise du LIRIDE et les informations terrains des partenaires d'Écohabitation.

Ce projet doctoral consiste à construire des scénarios (ou trajectoires) futurs de typologies de bâtiments résilients, en s'appuyant sur les tendances de modernisation des codes du bâtiment en réponse aux changements climatiques. La consultation des nouvelles tendances de certifications et la vision d'experts du secteur au Canada pourraient aider à compléter la construction de ces scénarios prospectifs. Afin d'intégrer à la fois une approche quantitative et qualitative dans le développement des scénarios, l'étudiant.e utilisera l'approche SAS (Story and Simulation) et l'adaptera au cas de la construction durable. Une fois les trajectoires sélectionnées, celles-ci seront évaluées.

Travail au quotidien. Les travaux seront menés au sein d'une équipe interdisciplinaire du LIRIDE, en étroite collaboration avec le partenaire. L'équipe sera composée de deux doctorants et de chercheurs. De plus, une partie intégrante de votre travail consiste à publier vos résultats dans des revues à comité de lecture et à les présenter lors de conférences internationales.



**ID Projet: PhD
Écohabitation #2**



[POUR APPLIQUER](#)



**DÉVELOPPEMENT DE TYPOLOGIES DE
BÂTIMENTS FUTURS, RÉSILIENTS, ET
SIMPLIFICATION DE LEURS ACVS**

Qualifications : Vos qualifications doivent comprendre un diplôme universitaire de niveau maîtrise en génie civil, du bâtiment, mécanique, environnemental ou des études similaires avec d'excellentes notes. Un intérêt pour la modélisation serait un avantage important. Vous devrez posséder des bonnes aptitudes de communication. Votre admission sera soumise aux règles standards de l'Université de Sherbrooke (financement assuré pour l'ensemble du doctorat). Le projet débutera dès que possible ou sur accord mutuel. Il est attendu que vous contribuiez à des activités d'enseignement et de recherche du laboratoire jusqu'à un maximum de 20 % de votre temps de travail.

Application: Nous attendons avec impatience de recevoir votre candidature en ligne comprenant 1) une lettre de motivation, 2) un CV, 3) des diplômes et 4) les coordonnées de deux personnes de référence. *Nous commencerons à interroger les candidats dès qu'un nombre suffisant de candidatures sera reçu. Les candidatures seront acceptées jusqu'à ce que le poste soit pourvu.*

Informations complémentaires : Les questions (pas de candidatures) concernant le poste doivent être adressées au Pr. Ben Amor, ben.amor@usherbrooke.ca. Veuillez également visiter notre site web www.liride.info. Pour appliquer : info@liride.info
