

RECRUTEMENT MAÎTRISE



RÉPERCUSSIONS DE LA CERTIFICATION WELL.v2 SUR LA PERFORMANCE ENVIRONNEMENTALE DU CYCLE DE VIE D'UN BÂTIMENT

Depuis les années 1990, différents systèmes d'évaluation et de certification de bâtiments ont été créés avec pour objectif d'amener les multiples acteurs du secteur de la construction à adopter des pratiques plus durables et ainsi réduire l'impact environnemental des bâtiments. Récemment, l'International WELL Building Institute a créé la certification WELL qui propose, non pas de réduire les impacts environnementaux des bâtiments, mais plutôt d'améliorer la santé, le confort et le bien-être des occupants. Les mesures proposées par la certification ciblent, entre autres, la qualité de l'air, le confort thermique, visuel et acoustique ainsi que l'activité physique. Or, la mise en œuvre de telles mesures requiert des ressources matérielles et énergétiques, ce qui peut avoir un impact sur l'environnement. Ainsi, il est légitime de se demander si améliorer la santé, le confort et le bien-être des occupants compromet, en contrepartie, la performance environnementale des bâtiments.

L'objectif principal de ce projet est donc d'évaluer l'impact environnemental potentiel des différents critères de la certification WELL à l'aide de l'analyse du cycle de vie. Ces derniers sont modélisés par rapport à un bâtiment type. De plus, les résultats de ces analyses seront mis en opposition avec les bienfaits humains que procurent les critères afin d'en valider la pertinence. À partir des résultats obtenus, diverses conclusions pourront être tirées, à savoir, s'il est possible de certifier des bâtiments WELL sans affecter leur performance environnementale.

www.circerb.com

La Chaire industrielle de recherche sur la construction écoresponsable en bois (CIRCERB) est une plateforme académique multidisciplinaire et intégrée, jumelée à un consortium industriel, qui œuvre sur tout le réseau de création de valeur du secteur de la construction, dans le but de développer des solutions écoresponsables, qui utilisent le bois pour réduire l'empreinte écologique des bâtiments.

Département d'admission

Génie civil et Génie du bâtiment,
Université de Sherbrooke

Directeur de recherche

Ben Amor, Université de Sherbrooke

Profil du candidat recherché

Titulaire d'un baccalauréat (ou l'équivalent) en génie civil, génie environnemental, génie du bâtiment, architecture ou autres domaines connexes.

Exigences

Être admissible au programme de maîtrise à l'Université de Sherbrooke

Conditions

Montant de 17 000\$ par année, versé sous forme de salaire. Durée de 5 sessions.

Les candidats obtenant une bourse à l'excellence du CRSNG ou du FRQNT obtiendront un supplément de 5 000\$ par année à leur bourse.

Date de début

Selon la disponibilité du candidat

Pour postuler

Transmettre votre relevé de notes, CV et lettre de motivation à :
info@liride.info