

# RECRUTEMENT MAÎTRISE



## RECONCEPTION D'UN COMPLEXE HÔTELIER DANS UN ESPRIT DE PRÉFABRICATION EN BOIS

La préfabrication en bois se présente selon différents niveaux de complexité, soit du niveau des simples composants jusqu'au module 3D. Bien que cette industrie soit normalisée, elle ne fait pas l'objet de consensus internationaux tels que ceux que l'on retrouve dans le secteur des structures d'acier. Cette situation offre beaucoup de possibilités de personnalisation face à des défis structuraux, mais impose d'importants efforts de conception pour l'ingénieur. Ce projet aura pour objectif de reconcevoir en une construction bois un important complexe hôtelier qui a été initialement construit en béton. Un regard particulier sera porté sur le choix des systèmes constructifs et en priorisant des solutions préfabriquées. Une attention particulière sera également portée aux états de contraintes et déformations aux interfaces entre les modules préfabriqués. Enfin, le projet devrait permettre de proposer des solutions réutilisables dans d'autres projets de construction d'envergure.

[www.circerb.com](http://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

Département des sciences appliquées  
Université du Québec à Chicoutimi

### Directeur de recherche

Sylvain Ménard, UQAC

### Profil du candidat recherché

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

### Exigences

Être admissible au programme de maîtrise à l'Université du Québec à Chicoutimi

### 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 :  
[sylvain\\_menard@uqac.ca](mailto:sylvain_menard@uqac.ca)