

RECRUTEMENT MAÎTRISE



MSC PCI 5 – CONCEPTION D’UN SYSTÈME D’ATTACHE POUR LES PANNEAUX DE REVÊTEMENTS EXTÉRIEURS

On retrouve de plus en plus de revêtements de bâtiment à base de bois sur le marché. Certains d’entre eux sont des composites et présentent des particularités directement liées à leur nature composite. C’est d’autant plus vrai lorsque vient le temps d’installer le produit sur un bâtiment, ce qui est généralement fait à l’aide de vis. En effet, le processus d’installation ne doit pas altérer le produit et offrir la performance escomptée. On entend par performance, la capacité portante, la tenue à l’arrachement et le maintien de la résistance à l’eau et à la pourriture. Toutefois, l’attache doit aussi offrir une grande résistance à la corrosion et assurer l’esthétisme du produit de revêtement. L’objectif de ce projet est de concevoir un nouveau système d’attache, et il sera réalisé dans le cadre d’une collaboration avec une entreprise québécoise (Maibec) et avec la Chaire industrielle de recherche sur la construction écoresponsable en bois (CIRCERB).

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
École de design

Directeur de recherche
Michel De Blois

Codirecteur de recherche
Pierre Blanchet

Profil du candidat recherché
Titulaire d’un baccalauréat (ou l’équivalent) en design graphique, design de produits ou autres domaines connexes.

Exigences
Être admissible au programme de maîtrise à l’Université Laval

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
Dès que possible

Pour postuler
Transmettre votre relevé de notes, CV et lettre de motivation à :
Michel.deBlois@design.ulaval.ca