

Identification du mentor



Chaire de recherche industrielle en Technologies des énergies renouvelables et du rendement énergétique (TERRE) du CEGEP de Jonquière

**CHAIRE
TERRE**

Titre du stage : **Stage en Technologie de la mécanique du bâtiment projet solaire thermique de la chaire TERRE**

2505 St-Hubert, Jonquière, G7X 7W2

Responsable : Maxime Blackburn

Département : Technologie de la mécanique du bâtiment

Titre : Enseignant

Téléphone : (418) 547-2191, poste : 7584

Courriel : maximeblackburn@cegepjonquiere.ca

Description du stage

Le stagiaire travaillera sur le au projet solaire thermique de la chaire de recherche en milieu collégial TERRE.

Sous la supervision du chercheur associé au projet, le stagiaire, en collaboration avec l'équipe TERRE, devra produire les plans et devis et faire une estimation des coûts pour adapter la station d'expérimentation solaire thermique du site de la rue Panet à un nouveau type de panneau à tester.

Description des tâches à effectuer :

- Prendre des relevés nécessaires sur place;
- Calculer et dimensionnement des conduites du caloporteur;
- Sélectionner des appareils;
- Procéder à la mise en plan du projet;
- Dresser un budget préliminaire du projet;
- Accomplir toutes autres tâches connexes;
- Rédiger un rapport synthèse et la présentation des réalisations est à prévoir.

Conditions de Stage

Bourse de 500 \$	Début : février 2016	Fin maximale : mai 2016	Cette période est ajustable à l'horaire de chacun, en dehors des cours au régulier.
------------------	----------------------	-------------------------	---

Stagiaire recherché

- | | |
|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Technologie de la mécanique du bâtiment | <input type="checkbox"/> Techniques chimiques |
| <input type="checkbox"/> Technologie du génie industriel | <input type="checkbox"/> Techniques informatique |
| <input type="checkbox"/> Techniques de génie mécanique | <input type="checkbox"/> Sciences de la nature |
| <input type="checkbox"/> Techniques de génie mécanique | <input type="checkbox"/> Sciences, mathématiques et informatique |
| <input type="checkbox"/> Techniques d'aménagement et urbanisme | <input type="checkbox"/> AEC TERRE |
| <input type="checkbox"/> Environnement, hygiène et sécurité au travail | <input type="checkbox"/> Autres programmes |

Compétences particulières recherchées chez la candidate ou le candidat

- Minutieux
- Maitrise d'autocad
- Travaillant