

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 : Plan d'implantation des installations d'une pourvoirie

2505 St-Hubert, Jonquière, G7X 7W2

Responsable : Marie-Élaine Mercier

Département : Techniques d'aménagement et urbanisme

Titre : Professeure-responsable du département

Téléphone : (418) 547-2191, poste : 6523

Courriel : marie-elainemercier@cegepjonquiere.ca

Description du stage

Dans le cadre d'un projet visant à réduire les gaz à effet de serre issus de la demande énergétique de sites en milieu isolés (ex. : pourvoiries), la chaire de recherche TERRE propose d'adopter diverses technologies propres aux énergies renouvelables. Un portrait du site est d'abord effectué pour évaluer la consommation énergétique actuelle afin d'être en mesure de présenter des solutions alternatives appropriées au site.

Le stagiaire devra :

- Réaliser sur un logiciel de dessin assisté par ordinateur (Autocad), le plan d'implantation des bâtiments d'une pourvoirie, c'est-à-dire :
 - à partir d'un schéma des installations relevées à la boussole, positionner les installations sur Autocad;
 - produire un croquis de repérage;
 - produire un plan à l'échelle.

- Rapport synthèse et présentation de vos réalisations est à prévoir

Conditions de Stage

Bourse de 500 \$	Début : février 2017	Fin maximale : mai 2017	Cette période est ajustable à l'horaire de chacun, en dehors des cours au régulier.
------------------	----------------------	-------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

Stagiaire recherché

- | | |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Technologie de la mécanique du bâtiment | <input type="checkbox"/> Techniques Chimiques |
| <input type="checkbox"/> Technologie du génie industriel | <input type="checkbox"/> Techniques informatiques |
| <input type="checkbox"/> Techniques de génie mécanique | <input type="checkbox"/> Sciences de la nature |
| <input type="checkbox"/> Technologie du génie électrique | <input type="checkbox"/> Sciences, mathématique et informatique |
| <input checked="" 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

Posséder une bonne maîtrise du logiciel Autocad, comprendre les notions de gisements et de coordonnées, avoir le sens de l'esthétisme, faire preuve d'autonomie et être minutieux.