

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 : Réalisation d'une petite éolienne Pigott

2505 St-Hubert, Jonquière, G7X 7W2

Responsable : [Professeur à préciser](#)

Département : Techniques de génie mécanique (TGM-241) Titre : ingénieur/chercheur

Téléphone : (418) 547-2191, poste : 7439

Courriel : Sebastien.Morin@SolutionCPA.com

Description du stage

Nous sommes à la recherche de deux (2) étudiants en Techniques de génie mécanique, option Fabrication mécanique pour la session H-2017. Les étudiants devront travailler en équipe sur ledit projet.

Mandat :

À partir de dessins de conception réalisés par des étudiants de 3^e année en TGM – Conception mécanique à l'hiver 2016 et avec l'aide d'un manuel technique, construire une petite éolienne de type Pigott de 700 W de A à Z. Tous les dessins existants sous format Catia natifs seront fournis aux candidats sélectionnés de même qu'une copie du rapport final.

Dans certains cas et sous l'approbation du professeur en place, certaines tâches (pièces) pourraient se faire à l'intérieur du cours de la technique.

Comme la plupart du matériel utilisé proviendra de l'entrepôt de Génie mécanique, une liste des éléments consommés devra suivre le projet afin que la Chaire puisse s'entendre administrativement avec le département de TGM. Pour les autres éléments à acheter, faudra passer par le responsable du projet identifié ci-dessus.

Un court rapport synthèse terminera le stage. Une présentation de vos réalisations à la fin de votre stage est à prévoir.

Conditions de Stage

Bourse : de 500 \$ (chacun)	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 checked="" type="checkbox"/> Techniques de génie mécanique | <input type="checkbox"/> Sciences de la nature |
| <input type="checkbox"/> Technologie du génie électrique | <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

Aptitudes manuelles, débrouillardise et bonne communication.

