OFFRE D'EMPLOI - CONCOURS 7.13-ING

POSTE : ***INGENIEUR ELECTRIQUE / CHARGE DE PROJET***	**DATE :** Le 21 mai 2013
STATUT : Temps complet, 5 jours/ semaine	**LIEU DE TRAVAIL :** St-Jérôme
SECTEUR : ITAQ (Institut du transport avancé du Québec)	
SUPERIEUR IMMEDIAT : François Adam, directeur des opérations ITAQ	

DEFINITION DU POSTE : L'institut du transport avancé du Québec est à la recherche d'un ingénieur électrique pour se joindre à son équipe multidisciplinaire. Le candidat se verra attribuer des projets de recherche appliquées, de développement ou de support technique touchant principalement les systèmes de propulsion électrique ou hybride et le stockage d'énergie.

Responsabilités :

Ce professionnel se verra confier les tâches suivantes :

- Gestion de projets
- Conception de schémas électriques
- Préparation de plans de harnais électrique
- Réalisation de prototypes
- Préparation (protocole, procédure et montage) et exécution d'essais
- Rédaction d'études et de rapports
- Respect des délais, budgets et livrables pour chaque projet.

Qualifications requises

- Diplôme universitaire de premier cycle (baccalauréat) en génie électrique.

Exigences particulières

- Familier avec les systèmes de propulsion à moteur électrique
- Connaissances au niveau des systèmes de stockage d'énergie (batteries et ultra condensateurs
- Excellente maitrise du français et de l'anglais parlé et écrit
- Doué dans la gestion des relations clients et fournisseurs
- Apte à travailler dans une équipe multidisciplinaire
- 2 à 3 ans d'expérience en recherche ou développement de produit dans le domaine véhiculaire ou du stockage de l'énergie électrique est un atout
- Participation à un club étudiant est un atout : Formule SAE, Mini-Baja, voiture solaire
- Connaissance de MATLAB/Simulink est un atout
- Intérêt marqué pour les véhicules « verts ».

SALAIRE : 39,062 $ à 74,057 $ selon expérience et scolarité **ENTREE EN FONCTION** : Fin juin 2013

Pour vous informer quant à la nature de ce projet de recherche, nous vous invitons à visiter le site de notre Institut du transport avancé du Québec au: www.cstj.qc.ca/itaq

Les personnes intéressées à soumettre leur candidature doivent faire parvenir leur curriculum vitae, **au plus tard le 27 mai 2013, à 16h30,** à l'adresse suivante : resshum@cstj.qc.ca