

TECHNICIENNE OU TECHNICIEN EN TRAVAUX PRATIQUES

Direction adjointe au soutien à l'enseignement – Département de génie électrique

LIEU DE TRAVAIL :	pavillon des Sciences
HORAIRE DE TRAVAIL :	de 8 h 30 à 12 h et de 13 h 30 à 17 h
SUPÉRIEURE IMMÉDIATE :	madame Nathalie Cauchon
ÉCHELLE DE TRAITEMENT :	de 22,59 \$ à 30,46 \$ l'heure
PRÉDÉCESSEUR :	monsieur Jacques Héroux
ENTRÉE EN FONCTION :	le 15 août 2019

QUALIFICATIONS REQUISES

Formation et expérience

Détenir un diplôme d'études collégiales (DEC) en technologie du génie électrique avec un champ de spécialisation approprié ou détenir un diplôme ou une attestation d'études dont l'équivalence est reconnue par l'autorité compétente.

Autres exigences

- Bonne connaissance en réseaux informatiques et industriels ;
- Bonne connaissance en robotique ;
- Avoir la certification Cisco ;
- Bonne connaissance de la langue française parlée et écrite ;
- Réussir les tests de connaissances exigés par le collège, le cas échéant, sur les exigences mentionnées ci-haut.

Les personnes intéressées sont invitées à envoyer leur candidature par courriel à ress.humaines@cegeptr.qc.ca au plus tard le **29 mai 2019 à 16 h**, en spécifiant dans l'objet du message : « Concours 2019-19 TTP TGÉ ».



Concours 2019-19
Technicienne ou technicien en travaux pratiques
Département de génie électrique

NATURE DU TRAVAIL

Le rôle principal et habituel de la personne de cette classe d'emploi consiste à assister le personnel enseignant dans la préparation, la présentation, la surveillance et l'évaluation des travaux de laboratoire, de stage ou d'atelier.

QUELQUES ATTRIBUTIONS CARACTÉRISTIQUES

La personne titulaire de ce poste :

- participe au choix du matériel spécialisé, des appareils, outils, machines et instruments de laboratoire;
- installe et configure des progiciels, des didacticiels, des interfaces (API, DCS, interface personne-machine) et des équipements informatiques reliés à l'enseignement des technologies du génie électrique;
- installe et maintient le réseau local propre au département qui est utilisé à des fins d'enseignement, le réseau industriel (DH+, Device net, Fieldbus etc.) de même que des instruments et capteurs industriels intelligents;
- crée, gère et restaure les images des postes de travail;
- participe au développement du matériel didactique utilisé en laboratoire;
- vérifie et prépare le matériel et les équipements avant les laboratoires;
- assiste le personnel enseignant lors des laboratoires;
- démontre aux étudiants l'utilisation des équipements, du matériel et des produits de façon sécuritaire et selon les normes, dans les domaines de l'instrumentation, de l'automatisation, de l'électrodynamique, des ordinateurs et des télécommunications;
- voit à la sécurité des étudiants et au bon fonctionnement des appareils et équipements et s'assure de leur utilisation fonctionnelle;
- surveille, assiste, renseigne et conseille les étudiants dans leurs travaux;
- assure l'entretien, le fonctionnement, le calibrage et l'adaptation des équipements et de l'outillage ainsi que le maintien des systèmes de contrôle numériques, analogiques et pneumatiques, d'un système distribué de contrôle industriel (DCS) et d'un système de contrôle automatique intelligent par automate programmable industriel (API) ;
- installe et maintient des variateurs de vitesse électronique à contrôle analogique ou numérique;
- répare les équipements défectueux, fait les ajustements nécessaires et voit à les faire réparer s'il y a lieu;
- produit les plans informatisés des installations ordinées et autres du département;
- initie des techniciens moins expérimentés et coordonne le travail d'autres employés de soutien impliqués dans la réalisation de programmes ou d'opérations techniques dont elle est responsable;
- accomplit toute autre tâche connexe.