

Alternance travail-études

2 stages d'une durée de 12 à 16 semaines

Les stages de la formule Alternance travail-études sont des périodes d'apprentissage complémentaires au programme d'études et sont sous la responsabilité immédiate des entreprises d'accueil. Ils ont pour but de donner aux étudiants une formation pratique qui les prépare graduellement à leur future profession. Ils permettent à l'étudiant d'avoir un aperçu global des opérations d'une entreprise grâce à la manipulation d'appareils, la réalisation d'opérations techniques, la participation active en équipe à un projet et l'assistance au personnel technique ou professionnel.

GÉNIE
ÉLECTRIQUE



Pour plus de
renseignements

AVANTAGES

pour votre entreprise

- Bénéficier de ressources qualifiées et motivées.
- Faire valoir votre entreprise auprès d'une main-d'œuvre potentielle.
- Participer à la formation et l'intégration de la relève.
- Profiter d'un crédit d'impôt remboursable.

1^{er} stage - après les deux premières années de formation

- Développer une intégration au sein de l'entreprise.
- Établir la confiance dans la relation au sein de l'équipe de travail.
- Reconnaître l'importance des règles de sécurité dans leur milieu de travail.
- Évaluer ses acquis personnels en fonction des travaux à réaliser.
- Reconnaître les systèmes à basse tension 0-48V.
- Reconnaître les systèmes à tension moyenne (<700V).
- Lire les plans de contrôle et de puissance d'un système simple.
- Apporter une modification mineure à un système.
- Réaliser certains travaux d'importance moyenne.
- Travailler à l'aide d'outils de base en électricité.
- Reconnaître différents systèmes de commandes de moteurs.
- Rédiger des rapports sur les travaux réalisés.
- Développer une autonomie au travail.
- S'adapter aux façons de faire de l'entreprise.

Émilie Hébert
Responsable de l'alternance travail-études
Tél. : 418 962-9848, poste 287
emilie.hebert@cegepsi.ca

2^e stage - après la troisième année de formation

- Suivre et exécuter des travaux de moyenne envergure en cours de réalisation.
- Travailler sur les modules d'opération d'une station d'un système de contrôle.
- Développer des applications simples à l'aide d'un automate programmable.
- Procéder à des changements sur les variateurs de vitesse.
- Calibrer certains transmetteurs en instrumentation.
- Brancher certains capteurs et actionneurs de contrôle et d'instrumentation.
- Valider les changements ou les modifications effectuées.
- Développer le sentiment d'intégration au domaine électrique.
- Approfondir les notions introduites lors de l'acquisition des connaissances théoriques et pratiques en entreprise.
- Valider son approche professionnelle.
- Entreprendre et coordonner la réalisation d'un projet simple.
- Amener une énergie et des idées nouvelles à l'équipe en place.
- Aider les employés à réaliser certaines tâches ou mandats spéciaux.
- Offrir un excellent rendement en rapport avec le coût employé.

GÉNIE ÉLECTRIQUE

