

TECHNOLOGIE DE L'ÉLECTRONIQUE

Spécialisation télécommunications et réseaux
(243.B0)



Alternance travail-études – Étudiantes et étudiants

Conditions

Durée de 8 à 14 semaines

Moyenne de 28 heures/semaine

Rémunération obligatoire

Avantages

Confirmer ton choix de carrière

Vivre une expérience de travail reconnue dans ton domaine d'études

Améliorer fortement tes perspectives d'embauche grâce à l'expérience acquise

Développer des contacts d'affaires et ta visibilité sur le marché du travail

Après deux stages, tu obtiendras :

La mention «Programme complété en alternance travail-études» sur ton bulletin d'études collégiales

Une attestation de participation (sur demande)

Critères d'admissibilité au premier stage

Pour être admissible au premier stage :

- Être inscrit à temps plein au Cégep de Rimouski.
- Être inscrit à l'alternance travail-études et avoir fourni son curriculum vitae.
- Poursuivre des études au Cégep de Rimouski le trimestre suivant.

Au premier trimestre, avoir réussi :

243-133-RK	Introduction à l'électronique analogique
243-144-RK	Introduction aux circuits numériques

Au second trimestre, être inscrit à :

243-210-RK	Initiation aux techniques industrielles
243-213-RK	Circuits électroniques
243-214-RK	Programmation et système embarqué

- ❖ De plus, un cours de formation générale en français ou en philosophie devra être réussi pour le deuxième stage.

« L'alternance travail-études,
une formule gagnante ! »

Ton implication :

- Participer activement à la recherche d'un milieu de stage.
- Respecter les exigences de l'entreprise qui t'accueillera et adopter des comportements appropriés à ton milieu de stage.
- Remettre un rapport de stage au Placement et stages ATE, une fois le stage terminé.



TECHNOLOGIE DE L'ÉLECTRONIQUE

Spécialisation télécommunications et réseaux
(243.B0)



Alternance travail-études – Entreprises

***Les stages doivent être rémunérés, d'une durée de 8 à 14 semaines pendant l'été pour une moyenne de 28 heures par semaine.**

Compétences des stagiaires

Après une année d'études (stage 1)

- Utiliser différents logiciels permettant d'effectuer les tâches spécifiques à son travail telles que traitement de texte, chiffrier, logiciel de simulation de circuits électroniques, logiciels de schématisation, etc.
- Rechercher de l'information ou de la documentation technique auprès de fournisseurs ou sur Internet.
- Dessiner des schémas simples de systèmes et de circuits électroniques.
- Gérer un inventaire de pièces et de composants électroniques.
- Utiliser des appareils électroniques de mesure tels que multimètres, oscilloscopes, sources et générateurs, dans des contextes reliés à son travail.
- Monter, souder, assembler des circuits électroniques simples.
- Installer, interconnecter et vérifier des systèmes électroniques.
- Représentation technique et assistance technique à la clientèle.
- Modifier, adapter des programmes de contrôles pour microcontrôleurs en langage C et Basic Stamp.

Après deux années d'études (stage 2)

- Utiliser différents logiciels permettant d'effectuer les tâches spécifiques à son travail telles que traitement de texte, chiffrier, logiciel de simulation de circuits électroniques, logiciels de schématisation, etc.
- Analyser, diagnostiquer et résoudre des problèmes de fonctionnement de systèmes électroniques, informatiques et téléphoniques.
- Dessiner des schémas de systèmes et de circuits électroniques.
- Rédiger des rapports de test, de dépannage et de mise en opération.
- Rechercher de l'information ou de la documentation technique auprès de fournisseurs ou sur Internet.
- Comparer et évaluer les caractéristiques de différents systèmes et composants électroniques.
- Gérer un inventaire de pièces et de composants électroniques.
- Utiliser des appareils électroniques de mesure tels que multimètres, oscilloscopes, sources et générateurs, dans des contextes reliés à son travail.
- Monter, souder, assembler des circuits électroniques simples.
- Installer, interconnecter et vérifier des systèmes électroniques, informatiques et téléphoniques selon des procédures spécifiques.
- Déterminer les caractéristiques et vérifier le fonctionnement de circuits électroniques analogiques et numériques.
- Représentation technique et assistance technique à la clientèle.

