

# TECHNOLOGIE DU GÉNIE DU BÂTIMENT (221.C0)



## Alternance travail-études – Étudiantes et étudiants

### Conditions

ÉTÉ 2023 : 26 mai au 20 août

Durée de 8 à 14 semaines

Moyenne de 28 heures/semaine

Stage rémunéré

### Avantages

Pour l'étudiante et l'étudiant :

Vivre une expérience de travail reliée au programme d'études.

Valider un choix de carrière.

Améliorer les perspectives d'embauche.

Pour l'employeur :

Recruter une main d'œuvre motivée.

Assurer la relève.

Bénéficier d'un crédit d'impôt. (si admissible)

### Critères d'admissibilité

#### Pour être admissible au premier stage :

- Être inscrit à temps complet au Cégep de Rimouski à l'hiver 2023.
- Poursuivre les études au Cégep de Rimouski au trimestre d'automne 2023.
- La carte ASP est souvent exigée par les employeurs. Elle est donc un atout majeur.

#### Au premier trimestre, avoir réussi :

201-223-RK	Compléments de mathématiques I
203-10C-RK	Énergie et fluide
221-10C-RK	Insertion professionnelle
221-11C-RK	Plans et bâtiments
221-12C-RK	Projet résidentiel
221-13C-RK	Mise en marche de systèmes I

#### Au second trimestre, être inscrit à :

201-224-RK	Compléments de mathématiques II
221-21C-RK	Systèmes mécaniques du bâtiment
221-23C-RK	Mise en marche de systèmes II
221-24C-RK	Projet multilogement
242-20C-RK	Dessin de systèmes I
311-203-RK	Santé et sécurité au travail

#### Pour être admissible au deuxième stage :

- Un cours de formation générale en français ou en philosophie devra être réussi.

« 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 DU GÉNIE DU BÂTIMENT (221.C0)



## 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)

- Effectuer la conception simple de systèmes MEP\*.
- Sous supervision, à l'aide d'appareils de mesure, vérifier le fonctionnement des circuits de commandes électriques, faire fonctionner et entretenir les systèmes MEP\* simples.
- Effectuer des dessins techniques de systèmes MEP\* à la main ou à l'aide du logiciel AutoCAD.
- Sous supervision, relever l'information, les mesures dimensionnelles, les quantités de matériaux à partir des plans et devis et vérifier la conformité des travaux.
- Communiquer de façon professionnelle, autant à l'oral qu'à l'écrit.

#### Après deux années d'études (stage 2)

S'ajouteront aux compétences de la première année d'études :

- Effectuer la conception technique des systèmes MEP\*.
- Réaliser des schémas de contrôle et rédiger des séquences de contrôle.
- Planifier l'entretien des systèmes MEP\*, effectuer l'entretien mécanique et faire des recommandations.
- Effectuer la modélisation de systèmes mécaniques et de plomberie à l'aide du logiciel Revit MEP\*.
- Sous supervision, surveiller des travaux sur un chantier ou dans un bâtiment.
- Inspecter des installations de systèmes MEP\* et faire des recommandations.
- Sous supervision, participer à l'estimation d'un projet.

