

TECHNOLOGIE DE LA MÉCANIQUE DU BÂTIMENT

EST-CE QUE C'EST FAIT POUR MOI ?

Je suis curieux et ingénieux. J'ai un esprit analytique, j'aime résoudre des problèmes et trouver des solutions. Je travaille aussi bien en équipe qu'individuellement. J'ai le souci du travail bien fait. Je m'intéresse aux nouvelles technologies.

ÉLÉMENTS CLÉS DE LA FORMATION

- La maîtrise de notions essentielles au confort humain dans les bâtiments via les secteurs de la plomberie, du chauffage, de la climatisation, de la ventilation, de la réfrigération, de la protection incendie ainsi que de l'efficacité écoénergétique.
- L'apprentissage de logiciels de dessin 2D et 3D assistés par ordinateur (Autocad et Revit).
- De nombreux travaux pratiques dans des laboratoires équipés de systèmes CVAC (chauffage, ventilation, climatisation).
- La manipulation d'outils et d'appareils de mesure de haute technologie.
- La mise en marche et l'entretien d'équipements de chauffage, de climatisation, de réfrigération, etc.
- Le développement de compétences techniques spécifiques à la mécanique du bâtiment.
- La réglementation entourant le bâtiment.



Les sciences, l'environnement et les technologies d'avant-garde.

Le secteur du bâtiment et des travaux publics.

Le travail sur le terrain et sur ordinateur ainsi que les tâches manuelles.

La collaboration et le travail d'équipe.

Le dessin et la conception assistés par ordinateur.

Les techniques physiques

MILIEUX DE TRAVAIL

Bureaux de génie-conseil
Gestionnaires d'édifices privés et/ou publics
Entrepreneurs en construction
Manufacturiers et distributeurs d'équipements
Municipalités et gouvernements
Centres hospitaliers
Centres de recherche et de développement
Firmes d'inspection en bâtiment
Petites, moyennes et grandes entreprises, privées et publiques

PROFESSIONS

Technologue en mécanique du bâtiment, en régulation ou en équilibrage de systèmes
Chargé de projet
Concepteur de systèmes CVAC, estimateur
Représentant technique

PROGRAMMES CONNEXES

Technologie du génie civil
Technologie de l'estimation et de l'évaluation en bâtiment
Technologie de l'architecture

PRINCIPALES TÂCHES

- Concevoir des réseaux de plomberie et des systèmes de chauffage, de climatisation, de ventilation et de protection incendie.
- Mettre en marche et veiller au bon fonctionnement de systèmes CVAC (chauffage, ventilation et climatisation).
- Estimer les coûts de projets de construction.
- Contribuer à la gestion de chantiers de construction.
- Élaborer des systèmes de réfrigération (ex. chambre froide, glace d'un aréna, etc.).
- Assurer l'optimisation écoénergétique des bâtiments.



PRÉALABLES POUR CE PROGRAMME D'ÉTUDES

Mathématique TS ou SN de la 4^e sec.
Science ST et STE de la 4^e sec. OU
Science ATS et SE de la 4^e sec.

LES CÉGEPS QUI OFFRENT CE PROGRAMME

Cégep Limoilou

Cégep de Rimouski



418.659.4873



admission@sracq.qc.ca

www.sracq.qc.ca

Les techniques physiques

Technologie du génie du bâtiment (Mécanique du bâtiment)