



Technologie de la mécanique du bâtiment

221.C0 Génie du confort et de l'énergie

La technologue ou le technologue en **Mécanique du bâtiment** - *Génie du confort et de l'énergie* est la professionnelle ou le professionnel qui donne vie au bâtiment! C'est la ou le spécialiste des systèmes de chauffage, plomberie, climatisation, ventilation, réfrigération, protection des incendies et régulation.

De la conception à l'exploitation d'immeuble, la technologue ou le technologue prend part à toutes les étapes du processus de vie d'un bâtiment.

- Technicien en dessin-conception
- Estimateur
- Représentant technique
- Superviseur de chantier
- Technicien en régulation
- Technicien en équilibrage
- Inspecteur
- Technicien en exploitation d'immeuble



Taux de placement
100%



Visite virtuelle des laboratoires

Préalables

DES

Mathématiques TS ou SN de 4^e sec.

STE ou SE de 4^e sec.

Tes qualités et tes aptitudes

- ◆ Autonomie
- ◆ Curiosité
- ◆ Débrouillardise
- ◆ Organisation

! Ce qui nous démarque

Notre laboratoire comportant plusieurs systèmes réels pour des apprentissages concrets et appliqués.

La diversité des emplois possibles autant dans les fonctions que dans les domaines d'application.

Notre enseignement de proximité (peu d'étudiantes et d'étudiants par classe) et la collégialité entre les membres du programme.

Cégep de Rimouski

Conseillère en information scolaire

Nancy Lévesque

information.scolaire@cegep-rimouski.qc.ca

418 723-1880, poste 2158

Coordonnatrice du programme

Nathalie Poirier

dep.tmb@cegep-rimouski.qc.ca

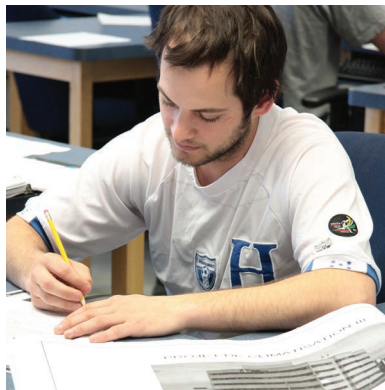
418 723-1880, poste 2665

Rimouski



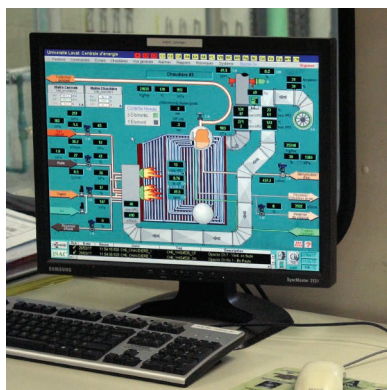
Une activité de conception intégrée avec le programme de Technologie de l'architecture sur les **bâtiments durables**.

Formation concrète où il y a 60 % du temps en classe et 40 % en laboratoire.



Nos liens étroits avec les employeurs régionaux.

Des visites régulières de systèmes dans la région et une visite industrielle de 3 jours à l'extérieur de la région en fin de parcours collégial.



Dans nos locaux : nouveau système de ventilation réfrigérant variable qui permet la climatisation et le chauffage simultané.

Perspectives d'avenir

Le salaire moyen d'un technologue à son entrée sur le marché du travail est des plus avantageux en raison de la rareté des diplômés.

Il est possible de poursuivre des études universitaires pour devenir ingénieur.



Trimestres de formation

1

Activité physique et efficacité	0-2-1
Philosophie et rationalité	3-1-3
La communication en Techniques physiques	2-2-2
Compléments de mathématiques I	2-2-2
Analyse de fonction de travail	2-1-1
Éléments de mécanique du bâtiment I	2-1-2
Lecture de plans	1-2-1
Dessin technique de base	2-2-2
Technologies de l'information et des communications	1-2-1

2

Activité physique et santé	1-1-1
L'être humain	3-0-3
Écriture et littérature	2-2-3
Compléments de mathématiques II	2-2-2
Physique I	3-1-2
Dessin de systèmes I	2-1-2
Éléments de mécanique du bâtiment II	2-2-2
Confort et calculs de charges	2-2-2
Santé et sécurité au travail	2-1-1

3

Littérature et imaginaire	3-1-3
Anglais A	2-1-3
Physique II	3-1-2
Dessin de systèmes II	2-1-1
Plomberie I	2-1-2
Chauffage I	2-1-1
Réfrigération I	2-1-1
Ventilation I	2-1-1
Régulation I	2-1-1
Systèmes en protection des incendies	2-1-1

4

Activité physique et autonomie	1-1-1
Éthique appliquée aux techniques physiques	2-1-3
Littérature québécoise	3-1-4
Anglais B	2-1-3
Climatisation I	2-1-1
Plomberie II	2-2-3
Chauffage II	1-2-1
Réfrigération II	2-1-1
Ventilation II	2-1-1
Régulation II	2-2-2

5

Cours complémentaire C-1	2-1-3
Climatisation II	2-1-2
Chauffage III	2-2-3
Réfrigération III	2-2-2
Régulation III	2-2-2
Montage et assemblage des conduits	2-1-1
Combustion et procédés industriels	2-2-1
Estimation I	2-1-1

6

Cours complémentaire C-2	2-1-3
Climatisation III	2-2-3
Ventilation industrielle	2-1-1
Équilibrage et optimisation des systèmes	2-2-1
Supervision de la maintenance	2-2-1
Estimation II	1-3-2
Projet synthèse de programme	1-2-2