

TECHNOLOGIE DE LA MÉCANIQUE DU BÂTIMENT

221.CO

CAMPUS DE CHARLESBOURG

CLIMATISATION, VENTILATION, CHAUFFAGE, RÉFRIGÉRATION, PLOMBERIE, PROTECTION INCENDIE, RÉGULATION ET ÉQUILIBRAGE DE SYSTÈMES, ÉLECTRICITÉ, EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE ET COORDINATION DE PROJETS, VOILÀ AUTANT DE SPÉCIALITÉS QUE VOUS ÉTUDIÉREZ EN TECHNOLOGIE DE LA MÉCANIQUE DU BÂTIMENT. LE PROGRAMME OFFRE UNE FORMATION POLYVALENTE, EN LIEN DIRECT AVEC LE MARCHÉ DE L'EMPLOI. L'APPROCHE PRATIQUE UTILISÉE EST ORIENTÉE D'AVANTAGE VERS LES INSTALLATIONS MÉCANIQUES, TOUT EN BÉNÉFICIANT DE LABORATOIRES POURVUS D'ÉQUIPEMENT DE POINTE.



LE CÉGEP LIMOILOU, LE MEILLEUR CHOIX POUR RÉUSSIR

- Des projets de fin d'études en collaboration avec l'industrie.
- Une expertise de plus de trente-cinq ans en enseignement de la Mécanique du bâtiment.
- L'accès à de l'équipement de pointe pour l'informatisation et la conception des systèmes, de même que pour la préparation des plans et des devis, et ce, au moyen du dessin assisté par ordinateur (DAO).
- Un poste de travail pour chaque étudiant dans chacun des laboratoires informatiques.
- L'occasion de faire des visites industrielles, d'assister à des conférences, d'échanger avec des associations professionnelles, de participer à des colloques spécialisés.

La recherche de solutions pour économiser de l'énergie, concevoir des systèmes qui assurent le confort des gens, posséder sa propre entreprise, acquérir continuellement de nouvelles connaissances sont les principaux défis que les diplômés pourraient devoir surmonter dans leur pratique.

CE PROGRAMME VOUS CONVIENT-IL ?	OUI	NON
Je m'intéresse à tout ce qui contribue au confort dans les bâtiments.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
J'aime manipuler des instruments.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
J'ai à cœur l'environnement et l'utilisation rationnelle de l'énergie.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Je m'intéresse à la résolution des problèmes pratiques à partir de normes mesurables.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
J'ai un esprit pratique et analytique.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
J'ai de la facilité à communiquer et à travailler en équipe.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Je m'intéresse aux outils informatiques, au dessin et à la lecture technique.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Si vous avez répondu « oui » à la majorité des questions, vous devriez envisager ce programme comme une voie d'accès à votre avenir !



221.CO TECHNOLOGIE DE LA MÉCANIQUE DU BÂTIMENT

Heures
semaineThéorie
Laboratoire
Étude

PREMIÈRE SESSION

Philosophie et rationalité	3-1-3
Santé et éducation physique	1-1-1
Anglais (formation commune)	2-1-3
Mathématique de la mécanique du bâtiment I	2-2-2
Technologie de plomberie	2-2-2
Représentation graphique de la spécialité I	2-2-2
Plans et devis	1-2-1
Environnement et profession	0-4-2
Micro-informatique de la mécanique du bâtiment	1-2-2

Matériel didactique : n. d.

DEUXIÈME SESSION

Écriture et littérature	2-2-3
L'être humain	3-0-3
Anglais (formation propre)	2-1-3
Mathématique de la mécanique du bâtiment II	2-1-2
Circuits de commandes électriques	3-2-2
Représentation graphique de la spécialité II	1-4-3
Technologie de chauffage I	1-2-2
Fluides et énergie I	2-2-2

Matériel didactique : n. d.

TROISIÈME SESSION

Littérature et imaginaire	3-1-3
Éthique et politique	3-0-3
Physique de la mécanique du bâtiment	2-3-2
Conception en plomberie	1-3-2
Technologie de réfrigération I	1-2-2
Technologie de ventilation-climatisation I	2-2-2
Technologie de chauffage II	2-2-2
Fluides et énergie II	0-3-2

Matériel didactique : n. d.

QUATRIÈME SESSION

Littérature québécoise	3-1-4
Activité physique	0-2-1
Cours complémentaire	
Conception en protection-incendie	1-2-1
Régulation automatique I	2-2-1
Technologie de réfrigération II	2-2-1
Technologie de ventilation-climatisation II	2-3-2
Conception en chauffage	1-4-2

Matériel didactique : n. d.

CINQUIÈME SESSION

Langue d'enseignement et littérature (formation propre)	2-2-2
Intégration de l'activité physique à son mode de vie	1-1-1
Équilibrage de réseaux I	1-2-1
Régulation automatique II	2-3-2
Conception en réfrigération	1-3-2
Conception en climatisation	1-4-2
Estimation	2-4-2

Matériel didactique : n. d.

SIXIÈME SESSION

Cours complémentaire	
Équilibrage de réseaux II	1-2-1
Efficacité énergétique	2-3-2
Maintenance préventive	2-2-2
Conception en ventilation	1-2-2
Coordination d'un projet	2-5-2
Représentation et relation professionnelle	2-1-2

Matériel didactique : n. d.

VERS UN TRAVAIL PASSIONNANT

Pourquoi étudier en Technologie de la mécanique du bâtiment ? Pour vous préparer à devenir estimateur ; représentant technique ; dessinateur-concepteur ; chargé de projet ; spécialiste en conservation de l'énergie ; technicien en régulation et en équilibrage de systèmes ; entrepreneur...

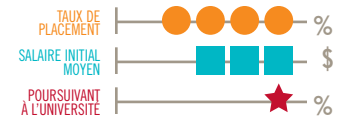
En tant que technologue de la Mécanique du bâtiment, vous pourrez travailler dans les petites, moyennes et grandes entreprises, privées et publiques ; les bureaux d'ingénieurs, d'entrepreneurs, d'agents manufacturiers ; les hôpitaux ; les municipalités et les gouvernements ; les établissements du réseau scolaire ; les compagnies d'assurance...

Les études collégiales terminées, les possibilités qui s'offrent à vous dans la poursuite des études et le perfectionnement sont multiples. Les universités proposent même des passerelles avantageuses aux diplômés de ce programme technique. Par exemple, l'École de technologie supérieure (ETS) admet, directement au Baccalauréat en génie de la construction ou au Baccalauréat en génie mécanique, les diplômés en Mécanique du bâtiment.

LES PRÉALABLES

- Respecter les conditions d'admission aux études collégiales, présentées à la page 100.
- Mathématiques 068-436 / 4101-2, 4102-1, 4103-1, 4104-2, 4105-1, 4106-1, 4107-1, 4108-1, 4109-1, 4110-1, 4111-2 ou l'équivalent.
- Sciences physiques 056-486 et 056-430 (anciennement 056-436) / 4010-2, 4011-2, 4012-2.

cours actifs du secteur des jeunes / cours actifs du secteur des adultes



SOURCE : La Relance - Finissants 2006, Cégep Limoilou
Reportez-vous à l'échelle présentée à la page 14.
Pour connaître les détails, consultez le site Web.

SOYEZ COLLÉGIENNE OU COLLÉGIEN D'UN JOUR !

N'hésitez pas à venir nous rencontrer, seul ou avec votre groupe, pour visiter nos salles de cours et nos laboratoires.

Il suffit de composer le 418.647.6612 ou d'adresser votre demande à infolimoilou@climoilou.qc.ca