

PRÉSENTES PARTOUT

Les Technologies du génie électrique sont présentes partout dans notre quotidien, sous différentes formes. Elles vous sont offertes au Cégep de Sherbrooke en trois programmes de formation distincts : Technologie de l'électronique industrielle, Technologie de l'électronique (Télécommunication) et Technologie de systèmes ordinés. Vous pouvez ainsi choisir l'axe de développement professionnel qui vous convient dans ce domaine, selon vos intérêts et habiletés. Les circuits électriques, les appareils électroniques, les automates, les ordinateurs ou encore les téléphones cellulaires n'auront plus de secret pour vous. À la fin de vos études, vous aurez accès à un emploi bien rémunéré, vous offrant quotidiennement des défis variés, dans des milieux de travail intéressants!

Technologie de l'électronique industrielle - 243.C0

Dans ce programme...

Vous apprendrez à installer, dépanner, réparer, modifier et entretenir des équipements servant à la distribution et au contrôle de l'énergie électrique, à la régulation des procédés industriels, à la commande électrique de la force motrice et à l'automatisation des systèmes industriels.

Ce programme s'adresse à vous si...

- Vous aimez le travail manuel bien fait.
- L'électricité de puissance vous intéresse.
- Vous avez de l'intérêt pour les moteurs électriques.
- Les milieux de travail industriels vous intéressent.
- Vous êtes habile au travail en équipe.

Les employeurs :

Compagnies de pâtes et papiers, compagnies minières, entreprises manufacturières de textiles, de meubles, de chaussures, de transport, industries des produits en matière plastique, bureaux de génie-conseil, Hydro-Québec.

Technologie de l'électronique (Télécommunication) - 243.B0

Dans ce programme...

Vous apprendrez à installer, dépanner et entretenir des systèmes et équipements électroniques, particulièrement dans le domaine de la mesure, des télécommunications commerciales et privées, de la câblodistribution, chez les entreprises de vente et de réparation.

Ce programme s'adresse à vous si...

- Vous aimez les nouvelles technologies.
- Les systèmes audio, vidéo et les télécommunications vous intéressent.
- Vous aimez le travail manuel bien fait.
- Vous faites preuve de persévérance dans la résolution de problème et la recherche de solution.

Les employeurs :

Câblodistributeurs et compagnies de téléphone, compagnies d'appareils électroniques, d'électricité, entreprises oeuvrant dans le domaine des télécommunications et manufacturier, commerçants d'équipements électroniques, d'équipements audiovisuels, d'ordinateurs, fonctions publiques fédérale et provinciale.

Technologie de systèmes ordinés - 243.I5

Dans ce programme...

Vous apprendrez à développer des programmes, agencer et configurer les différentes parties d'un système ordonné; ainsi qu'installer, entretenir et modifier des réseaux informatisés.

Ce programme s'adresse à vous si...

- Vous aimez la programmation.
- Les ordinateurs vous intéressent.
- Vous aimez le travail manuel de précision.
- Vous désirez travailler avec des microprocesseurs.
- Vous aimez le travail de recherche.
- Le travail de conception vous intéresse.
- Vous êtes habile au travail en équipe.

Les employeurs :

Compagnies d'appareils électroniques, d'électricité, de fabrication de systèmes ordinés, entreprises spécialisées en informatique et en développement de logiciels, entreprises manufacturières incorporant des systèmes ordinés soit à leurs produits, soit à leurs procédés de fabrication.

Et plus encore...

S'inscrire à un de ces programmes au Cégep de Sherbrooke, c'est :

- La possibilité de passer de l'un à l'autre de ces trois programmes après la première session, sans perte de temps.
- Des laboratoires équipés de nouveaux appareils de pointe récemment acquis.
- L'accès à deux stages rémunérés en alternance travail-études.
- À la fin de votre formation, un stage en milieu industriel et/ou un projet de fin d'études réalisé en collaboration avec une entreprise.
- Des ententes DEC-BAC entre établissements, afin de poursuivre vos études au niveau universitaire, sans préalable supplémentaire.

* Taux de placement de nos finissants : près de 85 %.

Ce qu'il vous faut :

D.E.S. (voir cegepsherbrooke.qc.ca)
Mathématiques 436 ou TS 4^e ou SN 4^e
(ou TS 5^e ou SN 5^e pour 243.I5 seul.)
Sciences physiques 436 ou STE 4^e ou SE 4^e.

Cégep de Sherbrooke
475, rue du Cégep
Sherbrooke (Québec) J1E 4K1
CANADA

Téléphone : 819.564.6350
cegepsherbrooke.qc.ca

cégep
de Sherbrooke

Créateur de relève

TECHNIQUES PHYSIQUES

TECHNOLOGIE DU GÉNIE CIVIL - 221.B0

TECHNIQUES DE GÉNIE MÉCANIQUE - 241.A0

TECHNOLOGIE DE MAINTENANCE INDUSTRIELLE - 241.D0

TECHNOLOGIE DE L'ÉLECTRONIQUE INDUSTRIELLE - 243.C0

TECHNOLOGIE DE L'ÉLECTRONIQUE (TÉLÉCOMMUNICATION) - 243.B0

TECHNOLOGIE DE SYSTÈMES ORDINÉS - 243.I5

Pour connaître les conditions d'admission, pour obtenir plus d'information sur nos programmes ou pour communiquer avec l'aide pédagogique responsable, consultez le site Web du Cégep : cegepsherbrooke.qc.ca.

Les programmes techniques durent normalement six sessions, réparties sur trois ans. Ils comprennent une formation générale et une formation spécifique.

DES FORMULES POUR VOS BESOINS ET INTÉRÊTS



Sessions d'accueil et d'intégration et de transition – 081.01

Il est possible de profiter de cette formule transitoire si vous avez obtenu le D.E.S. et souhaitez commencer vos études collégiales, même si vous n'êtes pas tout à fait prêt à vous inscrire au programme d'études de votre choix. Vous pouvez également vous inscrire à cette session si vous n'avez pas fait de choix définitif de programme et voulez continuer votre réflexion tout en poursuivant votre cheminement en faisant des cours de formation générale. Des mesures particulières de soutien vous seront offertes durant cette période de transition.

Alliance Sport-études

Le Cégep de Sherbrooke est membre d'Alliance Sport-Études depuis plus de 15 ans. Il consacre de nombreux efforts pour permettre aux athlètes de haut niveau de concilier les exigences des études et celles de leur discipline sportive.

Pour être admis à Alliance Sport-Études, vous devez être reconnu et recommandé par une fédération sportive et pratiquer un sport de niveau excellence, élite, relève ou espoir. Les athlètes des Volontaires – équipes sportives du Cégep de Sherbrooke – qui pratiquent un sport de catégorie AAA sont également admissibles. Vous devez communiquer avec le secrétariat d'Alliance Sport-Études avant le 15 février pour la session d'automne et avant le 15 octobre pour la session d'hiver. Pour de plus amples renseignements, consultez le site Web du Cégep (cegepsherbrooke.qc.ca) ou celui d'Alliance (www.alliancesportetudes.ca).

Et plus encore...

Double DEC, DEP-DEC, DEC-BAC, stages en alternance travail-études, stages à l'étranger ou autre, de nombreuses formules stimulantes sont offertes au Cégep de Sherbrooke. Consultez les différents programmes pour en savoir plus.

BÂTISSEURS D'AVENIR



Ce programme vous rendra apte à planifier, concevoir, puis mettre en œuvre des grands projets de construction. L'apprentissage par projet est mis en importance car il favorise le lien direct entre les travaux de bureau, de laboratoire et de terrain. La mise en plan, les calculs généraux, l'organisation des travaux seront souvent assistés par ordinateur. Ce programme couvre les quatre grands champs d'activités du génie civil : sols et matériaux, structures, infrastructures, organisation et gestion du travail. Au terme de vos études, vous serez en mesure d'intégrer facilement des milieux de travail très variés et d'exercer un grand nombre de fonctions spécifiques à l'intérieur de ces champs d'activités. Que vous aimiez faire de la cueillette de données en plein air, de l'analyse et des choix de conception ou de l'assurance qualité lors de la construction, vous serez comblé!

Technologie du génie civil - 221.B0

Ce programme s'adresse à vous si...

- Vous êtes méthodique, minutieux et précis.
- Vous aimez travailler en plein air ou à l'ordinateur.
- Vous aimez concevoir, dessiner et travailler en équipe.
- Vous êtes dynamique et avez le sens des responsabilités.
- Vous avez à la fois un esprit scientifique et artistique.

S'inscrire à ce programme au Cégep de Sherbrooke, c'est :

- Une passerelle vers l'université.
- Une admission directe à l'École de technologie supérieure.
- Une admission au baccalauréat en génie civil à l'Université de Sherbrooke en ajoutant seulement un cours de mathématiques à votre cheminement.
- Des crédits pour certains cours au baccalauréat en génie civil à l'Université Laval et en urbanisme à l'UQAM.

Quelques employeurs :

Firmes d'ingénieurs-conseils, entrepreneurs en construction, municipalités, fonctions publiques provinciale et fédérale, laboratoires d'inspection et d'essai, bureaux d'architecture et d'arpentage. Vous pouvez même devenir travailleur autonome.

Ce qu'il vous faut :
D.E.S. (voir cegepsherbrooke.qc.ca)
Mathématiques 526 ou TS 5^e ou SN 5^e
Sciences physiques 436 STE 4^e ou SE 4^e.

***Taux de placement de nos finissants : près de 85 %.**

AU-DELÀ DES BOULONS



Ce programme vous rendra apte à concevoir et à analyser un projet ainsi qu'à planifier, à mettre en œuvre et à contrôler la fabrication d'un produit. Vous en sortirez polyvalent, entre autres, grâce aux deux années du tronc commun et aux deux voies de sortie : l'option fabrication mécanique et l'option dessin de conception mécanique. Au terme de vos études, vous aurez une bonne connaissance des matériaux, de leurs comportements, de leurs propriétés ainsi que des techniques de transformation et d'usinage. Les technologies conventionnelles et de pointe que vous aurez étudiées vous permettront d'intégrer aisément le marché du travail.

Techniques de génie mécanique - 241.A0

Ce programme s'adresse à vous si...

- Vous êtes méthodique et minutieux.
- Vous aimez concevoir, fabriquer et dessiner.
- Vous bénéficiez d'un esprit inventif.
- Vous aimez travailler en équipe sur des projets variés.
- Vous êtes à l'aise à l'ordinateur.
- Vous avez des aptitudes marquées pour les sciences appliquées.
- Vous faites preuve de débrouillardise, de persévérance et d'autonomie.

S'inscrire à ce programme au Cégep de Sherbrooke, c'est :

- Une approche par compétences favorisant le développement d'habiletés tant professionnelles qu'interpersonnelles.
- Des laboratoires équipés d'outillage et de machinerie industriels.
- Des stages rémunérés en alternance travail-études.
- Une formation orientée selon vos forces et intérêts, grâce aux deux voies de sortie.

Les employeurs :

Centres de recherche, secteurs manufacturiers, usines de fabrication, fonderies, industries aéronautiques, industries électriques, électroniques, mécaniques, alimentaires et autres, petites et moyennes entreprises manufacturières, fabricants d'avions, bureaux de dessin, laboratoires de recherche, firmes d'ingénieurs-conseils. Vous pouvez adhérer à l'Ordre des technologues en sciences appliquées du Québec.

Ce qu'il vous faut :
D.E.S. (voir cegepsherbrooke.qc.ca)
Mathématiques 526 ou TS 4^e ou SN 4^e
Physique 534 ou Physique 5^e.

***Taux de placement de nos finissants : près de 90 %.**

DES SOLUTIONS ADAPTÉES



Ce programme multidisciplinaire vous formera dans les domaines de la mécanique, du dessin technique et de la lecture de plan, de l'électricité et de l'électronique, des automatismes et de l'entretien. Le tout, dans le but d'assurer le bon fonctionnement de systèmes de plus en plus complexes. Au terme de vos études, vous aurez les habiletés requises pour exercer les tâches d'installation, de mise en marche, d'entretien préventif, de dépannage et de réparation de machines et de systèmes de production, en respectant les règles de sécurité et d'hygiène industrielle. Le mot polyvalence prend ici tout son sens!

Technologie de maintenance industrielle - 241.D0

Ce programme s'adresse à vous si...

- Vous êtes curieux de comprendre le fonctionnement de ce qui vous entoure.
- Vous aimez travailler sur du concret.
- Vous aimez résoudre des problèmes et trouver des solutions.
- Vous êtes adroit et efficace.
- Vous aimez travailler en équipe.
- Vous avez des aptitudes marquées pour les sciences appliquées.

S'inscrire à ce programme au Cégep de Sherbrooke, c'est :

- Des laboratoires d'apprentissages équipés d'outillage et de machinerie industriels.
- Deux stages rémunérés en alternance travail-études.
- Un projet-synthèse en lien avec des problématiques industrielles (à la 6^e session).

Les employeurs :

Votre polyvalence vous mènera à travailler dans des domaines variés tels que : la fabrication mécanique, l'électrotechnique, les transports, l'industrie alimentaire, les industries chimiques, du textile et du meuble, les industries minières et métallurgiques, les industries forestières, les papeteries, l'imprimerie.

Ce qu'il vous faut :
D.E.S. (voir cegepsherbrooke.qc.ca)
Mathématiques 526 ou TS 4^e ou SN 4^e
Physique 534 ou Physique 5^e.

***Taux de placement de nos finissants : près de 90 %.**