

Techniques de génie mécanique 241.A0

3 ANS

Date limite de dépôt des demandes > 1er mars



fr.dawsoncollege.qc.ca/mechanical-engineering-technology

Si vous souhaitez :

- Découvrir la robotique, l'automatisation et la machinerie.
- Utiliser des technologies de pointe dans un environnement de laboratoire de mécanique pratique.
- Collaborer dans un environnement d'équipe
- Possibilité d'étudier la fabrication automatisée ou la conception mécanique
- Concevoir, construire et prototyper tout ce que vous pouvez imaginer.

Alors le programme Techniques de génie mécanique pourrait être pour vous.

Le programme Techniques de génie mécanique vous préparera à travailler dans la conception, la construction, l'installation, le contrôle et l'utilisation de dispositifs mécaniques pour fabriquer des biens. Les laboratoires de Dawson sont équipés à la fois d'équipements conventionnels (tours et installations de soudage) et de ressources de haute technologie (CAO, outils d'usinage CNC et robotique) afin de vous donner les compétences nécessaires pour travailler dans le domaine passionnant du génie mécanique. Étudiez au sein de petites équipes de pairs et acquérez une expérience qui débouche souvent sur un emploi immédiatement après l'obtention du diplôme.



Grâce à un apprentissage pratique dans l'atelier d'usinage et avec les logiciels, j'ai pu appliquer les connaissances théoriques et acquérir une expérience pratique dans le domaine de la fabrication.

– Navid H.

Qu'allez-vous apprendre ?

- Programmer et entretenir de l'équipement automatisé.
- Usiner et utiliser des équipements conventionnels et CNC.
- Communiquer et présenter des informations techniques.
- Planifier et gérer la fabrication de marchandises.
- Concevoir des dispositifs mécaniques de complexité moyenne.

Où ce programme vous mènera-t-il ?

Les diplômés du programme poursuivent souvent des carrières en tant que technologues en génie mécanique dans les domaines suivants : fabrication assistée par ordinateur (FAO), conception assistée par ordinateur (CAO), contrôle de la qualité et inspection, recherche et développement, représentation et gestion de projets techniques. D'autres diplômés choisissent de poursuivre leurs études à l'université en ingénierie ou dans d'autres programmes. Ceux-ci exigent parfois des préalables supplémentaires.

De quoi avez-vous besoin pour présenter une demande ?

- Diplôme d'études secondaires (DES) ou formation scolaire jugée équivalente à un DES.
- Mathématique de la 4e sec. – option Technico-sciences ou option Sciences naturelles 064-426 ou 065-426, ou mathématique de la 5e sec. – option Culture, société et technique 063-504
- Physique de la 5e sec. 053-504.

Que devez-vous savoir d'autre ?

En tant qu'étudiant ou étudiante en Techniques de génie mécanique, vous choisirez soit l'option Conception mécanique, soit l'option Production automatisée pour la dernière année du programme.

Les étudiants trouvent souvent des stages d'été en raison de la demande constante de l'industrie locale. En plus d'être reconnus dans tout le Canada, les diplômés peuvent travailler aux États-Unis et au Mexique en vertu de l'ACEUM (visa TN; veuillez consulter l'accord officiel pour plus d'information).