



# Techniques de génie mécanique

241.A0

Le programme **Techniques de génie mécanique** te propose une formation orientée vers le dessin, la conception et la fabrication manuelle et automatisée d'objets et de mécanismes que l'on retrouve dans notre quotidien. Il suffit de penser aux domaines des sports et loisirs (vélo, motoneige, motocyclette, etc.), des télécommunications et des transports (train, métro, camion et remorque, bateau, motomarine et aéronautique).

Tu retrouves des techniciennes et des techniciens en génie mécanique dans différents types d'entreprises de notre région œuvrant entre autres dans les industries suivantes : usinage, moulage, secteur éolien et celui du meuble.



Taux de placement  
**100%**



## Préalables

DES

Mathématiques TS ou SN de 4<sup>e</sup> sec. ou CST de 5<sup>e</sup> sec.  
Physique de 5<sup>e</sup> sec.

## Tes qualités et tes aptitudes

- ◆ Autonomie
- ◆ Créativité
- ◆ Minutie

## ! Ce qui nous démarque

Tu as la possibilité d'effectuer deux stages en milieu de travail dans ton domaine d'études.

Ces stages sont rémunérés et reconnus par les employeurs, en plus d'apporter une mention à ton diplôme de technologie.

Formation dans le TOP 50 des métiers d'avenir au Québec

## Cégep de Rimouski

### Conseillère en information scolaire

Nancy Lévesque

information.scolaire@cegep-rimouski.qc.ca

418 723-1880, poste 2158

### Coordonnateur du programme

Simon Bouchard

dep.genie.mecanique@cegep-rimouski.qc.ca

418 723-1880, poste 2569





L'apprentissage est appuyé par **des logiciels et des machines à la fine pointe de la technologie.**

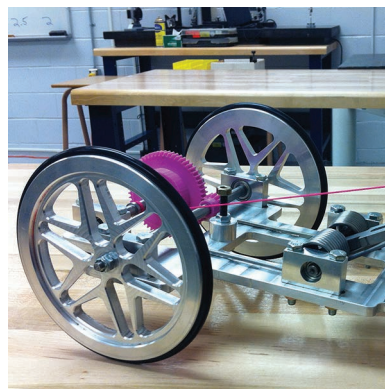
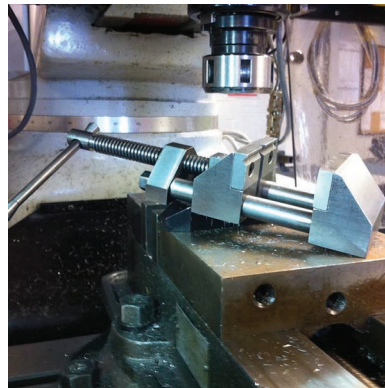
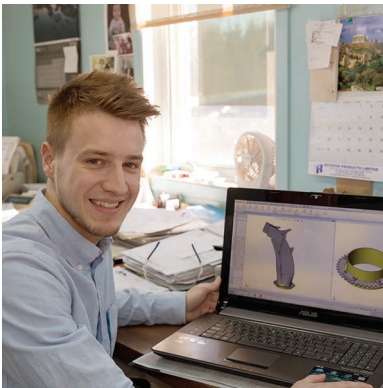
**Formé par des enseignants passionnés, tu utilises les différents logiciels de conception et de programmation et tu réalises toi-même les réglages des diverses machines en vue de la fabrication d'un produit.**

Cette technique est admissible à l'Ordre des technologues professionnels du Québec.

## Perspectives d'avenir

La qualité de la formation permet d'évoluer dans plusieurs milieux selon ton intérêt :

- Ateliers de soudage
- Bureaux d'ingénieurs
- Entreprises dans lesquelles la fabrication mécanique est une activité de soutien à la production
- Firmes de consultation
- Usines de fabrication



## Trimestres de formation

<b>1</b>	
Activité physique et efficacité	0-2-1
Philosophie et rationalité	3-1-3
La communication en techniques physiques	2-2-2
Anglais A	2-1-3
Mathématiques I	2-2-2
Machines-outils I	2-4-1
Matériaux, procédés et fonction de travail	3-1-2
Dessin technique I	1-3-1
<b>2</b>	
Activité physique et santé	1-1-1
L'être humain	3-0-3
Écriture et littérature	2-2-3
Anglais B	2-1-3
Mathématiques II	2-1-1
Physique I	2-1-1
Machines-outils II	1-4-1
Métrologie	1-3-1
Traitements thermiques	2-1-1
Dessin technique II	1-2-1
<b>3</b>	
Activité physique et efficacité	1-1-1
Éthique appliquée au domaine des techniques physiques	2-1-3
Littérature et imaginaire	3-1-3
Physique II	2-1-1
Machines-outils III	3-3-1
Commande numérique I	2-2-2
Cotation fonctionnelle I	1-2-1
Technologie de construction mécanique	2-2-1
Dessin technique III	2-2-2
<b>4</b>	
Littérature québécoise	3-1-4
Physique III	3-2-2
Commande numérique II	2-2-2
Machines-outils IV	0-4-1
Initiation à la conception mécanique	3-2-2
Cotation fonctionnelle II	1-2-2
Analyse de procédés	2-2-2
Dessin technique IV	1-3-2
<b>5</b>	
Cours complémentaire C-1	2-1-3
Organisation du travail (stage)	2-2-2
Outillage de production	2-4-2
Programmation automatique I	1-3-1
Conception de machine	3-3-2
Automatisme	2-2-1
Dessin technique V	1-3-2
<b>6</b>	
Cours complémentaire C-2	2-1-3
Contrôle de la qualité	2-1-1
Programmation automatique II	1-3-1
Projet synthèse	1-6-3
Mécanique des fluides	3-2-2
Dessin technique VI	1-2-1