



# Technologie de mécanique industrielle

241.D0

Le programme **Technologie de mécanique industrielle** te donnera les outils qui feront de toi une ou un spécialiste de la mécanique générale et des machines complexes.

Tu seras le mieux placé pour trouver pourquoi un équipement est en panne et effectuer les réparations qui s'imposent. Plus précisément tu développeras tes habiletés de fabrication et de réparation d'équipement mécanique de toutes sortes afin que tu puisses intervenir rapidement dans n'importe quelle circonstance.

Tu deviendras une référence indispensable outillée à répondre à une pénurie de main-d'œuvre spécialisée toujours grandissante.



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
- ◆ Innovation
- ◆ Minutie
- ◆ Polyvalence

## ! Ce qui nous démarque

Nouvel axe agroforestier : formation sur l'entretien et la mécanique de machinerie spécialisée

Sac à outils offert durant la formation d'une valeur de 650 \$.

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

Alexandre Boudreau

dep.tmi@cegep-rimouski.qc.ca

418 723-1880, poste 2570

Rimouski



Formation axée sur la pratique, beaucoup de laboratoires et de projets concrets.

Formation en constante évolution avec l'industrie et les entreprises.



### Tu apprendras à :

- Effectuer des réparations liées aux technologies mécaniques, électriques, pneumatiques, hydrauliques et aux automates
- Planifier et mettre en œuvre divers travaux et projets (soudure, usinage, etc.)
- Participer à la conception et à la mise en œuvre de solutions d'amélioration de machines industrielles

### Perspectives d'avenir

Le milieu de travail peut varier de l'agricole au médical en passant par toutes les entreprises manufacturières. Ce métier s'exerce du coin de la rue jusqu'au bout du monde. C'est à toi de choisir!



*Choisir TMI, c'est choisir d'agir avec compétence et devenir un expert en diagnostic de machines industrielles. C'est améliorer et optimiser des équipements... et encore plus!*

### 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
Compléments de mathématiques	3-2-2
Statique et résistance des matériaux	2-1-2
Introduction à la maintenance industrielle	3-0-1
Initiation aux techniques industrielles	0-3-1
Pneumatique industrielle	2-2-1
Dessin technique 1	1-3-1
<b>2</b>	
L'être humain	3-0-3
Écriture et littérature	2-2-3
Calcul différentiel et intégral 1	3-2-2
Cinématique	2-1-2
Soudage et matériaux	2-3-1
Mécanisme 1 : Installation et entretien	1-6-1
Dessin technique 2	1-2-1
Circuit électrique	2-2-2
<b>3</b>	
Littérature et imaginaire	3-1-3
Anglais A	2-1-3
Dynamique	2-1-2
Automatisme 1 :	
Notions fondamentales	2-2-1
Mécanisme 2 :	
Analyse et schématisation	2-2-2
Hydraulique 1 :	
Notions fondamentales	2-3-1
CAO et lecture de plans	2-2-2
Machine et contrôle	3-2-2
<b>4</b>	
Éthique appliquée au domaine des techniques physiques	2-1-3
Littérature québécoise	3-1-4
Statistiques	2-2-2
Hydraulique 2 : Calculs de puissance et de réseaux	2-3-1
Automatisme 2 : Technologie câblée	2-2-1
Techniques d'usinage	1-4-1
Réseautique industrielle	2-1-2
<b>5</b>	
Activité physique et santé	1-1-1
Anglais B	2-1-3
Cours complémentaire C-1	2-1-3
Initiation aux projets industriels	2-2-2
Gestion 1 : Conception d'un programme de maintenance	2-2-1
Automatisme 3 :	
Technologie programmée	2-3-2
Mesures statiques et dynamiques	2-2-1
Hydraulique 3 : Asservissement hydraulique	2-3-2
<b>6</b>	
Activité physique et autonomie	1-1-1
Cours complémentaire C-2	2-1-3
Lubrification et lubrifiants	2-1-1
Gestion 2 : Implantation d'un programme de maintenance	2-2-2
Analyse des vibrations	2-1-1
Analyse de systèmes industriels	2-2-2
Projets industriels	1-5-4