

TECHNOLOGIE DE MÉCANIQUE INDUSTRIELLE



Taux de placement
100%



CE QUI NOUS DÉMARQUE

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

Formation dans le TOP 54
des métiers et professions 2018

PRÉALABLES

- DES
- Mathématiques TS ou SN de 4^e sec.
ou CST de 5^e sec.
- Physique de 5^e sec.

TES QUALITÉS ET APTITUDES

- Autonomie
- Innovation
- Minutie
- Polyvalence



TECHNOLOGIE DE MÉCANIQUE INDUSTRIELLE

241.D0

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!



NOTRE PROGRAMME

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 la ou 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'équipements mécaniques 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.

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



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

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

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!

**Conseillère en
information scolaire**

Nancy Lévesque
information.scolaire@cegep-rimouski.qc.ca
418 723-1880, poste 2158

Coordonnateur du programme

Damien Morandi
dep.tmi@cegep-rimouski.qc.ca
418 723-1880, poste 2570

TRIMESTRES DE FORMATION

Trimestre 1

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

Trimestre 2

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

Trimestre 3

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

Trimestre 4

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

Trimestre 5

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
Asservissement hydraulique	2-3-2

Trimestre 6

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