

241.DO



# TECHNOLOGIE DE MAINTENANCE INDUSTRIELLE (MÉCANIQUE)

POUR PLUS D'INFORMATIONS, CONSULTEZ [CEGEPAT.QC.CA](http://CEGEPAT.QC.CA)

Taillez-vous une place de choix dans le domaine industriel grâce à cette formation technique très polyvalente. Planifiez des tâches liées aux travaux de maintenance, en plus de repérer, d'analyser et de résoudre des problèmes de maintenance et de fonctionnement d'équipements industriels.

Découvrez comment concevoir, analyser et installer des systèmes mécaniques, pneumatiques et hydrauliques dans nos ateliers techniques équipés à la fine pointe de la technologie. Réalisez des opérations d'usinage et de soudage nécessaires à la fabrication, à l'assemblage et à la réparation de pièces mécaniques simples.

En tant que contremaître, dirigez aussi une équipe de mécaniciens d'entretien, rédigez des rapports d'activités et produisez des dessins techniques. Sans compter que les perspectives d'emploi dans ce domaine sont carrément exceptionnelles!

## PRÉALABLES DU SECONDAIRE

**Mathématiques** : TS 4<sup>e</sup> ou SN 4<sup>e</sup> ou CST 5<sup>e</sup>  
**Sciences** : 5<sup>e</sup>

## VOTRE PROFIL

**CURIeux, VOUS AIMEZ**  
comprendre le fonctionnement de différents équipements.

**VOUS ÊTES**  
minutieux et avez un intérêt pour les travaux manuels et pour les instruments de fabrication de précision.

**L'AMÉLIORATION**  
des équipements industriels vous fascine.

## VOS PERSPECTIVES

Technicien en maintenance industrielle  
Technicien en entretien mécanique  
Technicien en contrôle de la qualité  
Planificateur de l'entretien mécanique  
Postes supérieurs en gestion de la maintenance  
Et des études de niveau universitaire en ingénierie

# 4 BONNES RAISONS D'ÉtudIER ICI

**ÉTUDIEZ** et soyez rémunéré lors de vos stages grâce à notre formule de l'alternance travail-études (ATE). Ce programme prend la forme de deux stages durant l'été, après votre première et votre deuxième année d'études. Nous trouvons même votre stage pour vous! Notre taux de placement est excellent!

**APPRENEZ** dans une usine semi-industrielle, dans des laboratoires mécaniques et informatiques complets et bien équipés ainsi qu'avec des outils modernes, adaptés au marché du travail actuel.

**ACCÉDEZ** à des études universitaires en ingénierie, que ce soit en mécanique, en électromécanique ou en génie des opérations et logistique. Aussi, une passerelle est disponible avec l'Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue.

**TROUVEZ** un emploi dans votre domaine très facilement à la fin de vos études : diplômés recherchés!

## 241.DO

### TECHNOLOGIE DE MAINTENANCE INDUSTRIELLE (MÉCANIQUE)

#### CAMPUS DE ROUYN-NORANDA

425, BOULEVARD DU COLLÈGE  
ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5E5

819 762-0931, POSTE 1111  
INFO.RN@CEGEPAT.QC.CA



#### 1<sup>re</sup> SESSION H cours/sem.

109-102-MQ	Activité physique et efficacité	2
601-101-MQ	Écriture et littérature	4
604-10x-MQ	Langue anglaise I	3
241-110-AT	Fonction de travail et sécurité	4
241-111-AT	Métrologie	4
241-112-AT	Travail d'atelier	3
241-114-AT	Énergie des fluides 1	6
242-113-AT	Introduction au DAO et croquis	4

Heures de travail par semaine : 45

#### 2<sup>e</sup> SESSION H cours/sem.

601-102-MQ	Littérature et imaginaire Préalable : 601-101-MQ	4
604-A0x-AT	Langue anglaise II Préalable : 604-10x-MQ	3
201-121-AT	Mathématiques de la mécanique	5
241-122-AT	Matériaux et soudage	5
241-222-AT	Usinage	4
241-224-AT	Énergie des fluides 2 Préalable : 241-114-AT	5
242-223-AT	DAO et lecture de plan Préalable : 242-113-AT	5

Heures de travail par semaine : 46

#### 3<sup>e</sup> SESSION H cours/sem.

340-101-MQ	Philosophie et rationalité	4
601-103-MQ	Littérature québécoise Préalable : 601-102-MQ	4
601-888-00	Épreuve uniforme de français	
203-130-AT	Physique appliquée	5
241-140-AT	Lubrification	3
241-235-AT	Assemblage et ajustement Préalable : 241-111-AT	3
241-236-AT	Introduction à l'automatisation Préalable : 241-114-AT	6
243-130-AT	Électricité industrielle	4

Heures de travail par semaine : 44

#### 4<sup>e</sup> SESSION H cours/sem.

340-102-MQ	L'être humain Préalable : 340-101-MQ	3
601-ABx-AT	Communication	4
com-001-xx	Cours complémentaire	3
201-241-AT	Calcul différentiel et intégral Préalable : 201-121-AT	5
203-240-AT	Résistance des matériaux Préalable : 203-130-AT	3
241-244-AT	Énergie des fluides 3 Préalable : 241-114-AT	4
241-245-AT	Analyse de mécanismes Préalable : 241-235-AT	5
243-240-AT	Machines électriques Préalable : 243-130-AT	4

Heures de travail par semaine : 48

#### 5<sup>e</sup> SESSION H cours/sem.

109-101-MQ	Activité physique et santé	2
340-AAP-AT	Éthique et politique Préalable : 340-102-MQ	3
201-257-AT	Statistique et fiabilité Préalable : 201-121-AT	4
241-155-AT	Analyse des vibrations	5
241-157-AT	Gestion de la maintenance 1	4
241-255-AT	Alignement et roulements Préalable : 241-111-AT	5
241-256-AT	Automatismes industriels Préalable : 241-236-AT	6
241-358-AT	Projet industriel Préalables : 241-122-AT, 241-222-AT, 241-244-AT	4

Heures de travail par semaine : 47

#### 6<sup>e</sup> SESSION H cours/sem.

109-103-MQ	Activité physique et autonomie Préalables : 109-101-MQ, 109-102-MQ	2
com-002-xx	Cours complémentaire	3
241-165-AT	Moteur à combustion interne	4
241-267-AT	Gestion de la maintenance 2 Préalable : 241-157-AT	5
241-268-AT	Optimisation Préalable : 241-358-AT	4
241-368-AT	Évaluation de l'équipement Préalable : 241-358-AT	4
241-468-AT	Projet synthèse <sup>1</sup> Préalables : 241-255-AT, 241-358-AT ainsi que tous les cours de la formation spécifique des 4 premières sessions	5

Épreuve synthèse de programme (ESP)

Heures de travail par semaine : 39

<sup>1</sup> Pour s'y inscrire, il faut être en mesure de terminer son programme d'études avant la prochaine session où le cours sera offert de nouveau.

Heures de travail : Le total des heures de cours par semaine (H cours/sem.) représente le total des heures théoriques et pratiques par semaine à l'horaire. Le total des heures de travail par semaine inclut le total des heures de travail personnel requis pour réussir le cours.