

241.DO TECHNOLOGIE DE MAINTENANCE INDUSTRIELLE



POURQUOI VENIR ÉTUDIER CHEZ NOUS ?

- Des laboratoires mécaniques et informatiques complets et bien équipés
- Des outils modernes adaptés au travail en entreprise
- Des cours théoriques axés sur la réalité et des apprentissages par projet en ateliers
- Formation offerte en Alternance travail-études

LES DÉFIS QUI VOUS ATTENDENT

- Repérer, analyser et résoudre des problèmes de maintenance et de fonctionnement d'équipements industriels.
- Concevoir, analyser, sélectionner et installer des systèmes mécaniques, pneumatiques, hydrauliques.
- Réaliser des opérations d'usinage et de soudage nécessaires à la fabrication, à l'assemblage et à la réparation de pièces mécaniques simples.
- Planifier les tâches reliées aux travaux de maintenance.
- Produire des dessins techniques.
- En tant que contremaître, diriger une équipe de mécaniciens d'entretien, effectuer des travaux ouvriers, rédiger les rapports d'activités.

VOUS RECONNAISSEZ-VOUS ?

- Vous êtes curieux et aimez comprendre le fonctionnement des machines.
- Vous êtes minutieux et avez un intérêt pour les travaux manuels.
- Vous êtes intéressé par les instruments de fabrication de précision.
- Vous aimeriez travailler à l'amélioration d'équipements industriels.
- Vous aimez le travail en équipe.

PRÉALABLES DU SECONDAIRE

- Mathématiques : TS 4^e ou SN 4^e
- Physique : 5^e

VOTRE FORMATION POURRAIT VOUS AMENER À FAIRE LA DIFFÉRENCE COMME...

- Technicien en maintenance industrielle
- Technicien en contrôle de la qualité
- Technicien en entretien mécanique
- Planificateur de l'entretien mécanique

Accès à des études de niveau universitaire. Certaines conditions peuvent s'appliquer. Pour les connaître, consultez votre service d'orientation.

PASSERELLE DISPONIBLE
UQAT

CHEMINEMENT EN ALTERNANCE TRAVAIL-ÉTUDES (ATE)

Session d'admission	1 ^e année			2 ^e année			3 ^e année			4 ^e année		
	AUT	HIV	ÉTÉ	AUT	HIV	ÉTÉ	AUT	HIV	ÉTÉ	AUT	HIV	ÉTÉ
Automne	É	É	S*	É	É	S**	É	É	-	-	-	-
Hiver	-	É	-	É	É	S*	É	É	S**	É	É	-

É : Étude S : Stage - : Libre

* Préalable : avoir réussi le cours 241-110-AT Fonction de travail et sécurité

** Préalable : premier stage ATE

1 ^{re} SESSION	POND.
109-102-MQ	Activité physique et efficacité
601-101-MQ	Écriture et littérature
604-10x-MQ	Langue anglaise I
241-110-AT	Fonction de travail et sécurité
241-111-AT	Métrologie
241-112-AT	Travail d'atelier
241-114-AT	Énergie des fluides 1
242-113-AT	Introduction au DAO et croquis

Heures de travail par semaine : 45

2 ^e SESSION	
601-102-MQ	Littérature et imaginaire
604-A0x-AT	Langue anglaise II
201-121-AT	Mathématiques de la mécanique
241-122-AT	Matériaux et soudage
241-222-AT	Usinage
241-224-AT	Énergie des fluides 2
242-223-AT	DAO et lecture de plan

Heures de travail par semaine : 46

3 ^e SESSION	
340-101-MQ	Philosophie et rationalité
601-103-MQ	Littérature québécoise
601-888-02	Épreuve uniforme de français
203-130-AT	Physique appliquée
241-140-AT	Lubrification
241-235-AT	Assemblage et ajustement
241-236-AT	Introduction à l'automatisation
243-130-AT	Électricité industrielle

Heures de travail par semaine : 46

4 ^e SESSION	
340-102-MQ	L'être humain
601-ABx-AT	Communication
com-001-xx	Cours complémentaire
201-241-AT	Calcul différentiel et intégral
203-240-AT	Résistance des matériaux
241-244-AT	Énergie des fluides 3
241-245-AT	Analyse de mécanismes
243-240-AT	Machines électriques

Heures de travail par semaine : 46

5 ^e SESSION	
109-101-MQ	Activité physique et santé
340-AAP-AT	Éthique et politique
201-257-AT	Statistique et fiabilité
241-155-AT	Analyse des vibrations
241-157-AT	Gestion de la maintenance 1
241-255-AT	Alignement et roulements
241-256-AT	Automatismes industriels
241-358-AT	Projet industriel

Heures de travail par semaine : 47

6 ^e SESSION	
109-103-MQ	Activité physique et autonomie
com-002-xx	Cours complémentaire
241-165-AT	Moteur à combustion interne
241-267-AT	Gestion de la maintenance 2
241-268-AT	Optimisation
241-368-AT	Évaluation de l'équipement
241-468-AT	Projet synthèse ¹
990-241-D0	Épreuve synthèse de programme (ESP)

Heures de travail par semaine : 39

¹ 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.