

241.D0 TECHNOLOGIE DE MAINTENANCE INDUSTRIELLE (MÉCANIQUE)



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!



OFFERT À
ROUYN-NORANDA



PASSERELLE



STAGES
RÉMUNÉRÉS

PRÉALABLES DU SECONDAIRE

Mathématiques : TS 4^e ou SN 4^e ou CST 5^e

Physique : 5^e

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 NOMBREUSES PERSPECTIVES D'AVENIR

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.

Pour plus d'informations,
consultez notre site Web au cegepat.qc.ca



« Le DEC m'a ouvert plein de portes. J'ai travaillé comme technicienne en hydraulique dans une petite entreprise, ensuite j'ai travaillé comme mécanicienne d'usine dans une scierie, puis dans une mine.

Au Cégep, j'ai appris les analyses de vibration, l'alignement au laser, la mécanique, la soudure et le machinage. Ce sont toutes des choses que j'ai mises en pratique sur le marché du travail. Avec les stages d'été rémunérés, j'étais payée pour apprendre. À la fin de la formation, on peut travailler autant dans l'industrie minière et forestière que dans le domaine alimentaire. On peut exercer différents métiers dans plusieurs types d'usine! »

Annick Brassard

Diplômée
Responsable santé, sécurité et qualité
Métal Marquis

Quatre BONNES RAISONS D'ÉTUDIER ICI :

- 1 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 était de 100 % à l'été 2017.
- 2 APPRENEZ** dans des laboratoires mécaniques et informatiques complets et bien équipés ainsi qu'avec des outils modernes, adaptés au marché du travail actuel.
- 3 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.
- 4 TROUVEZ** un emploi dans votre domaine très facilement à la fin de vos études : diplômés recherchés!

1 ^{re} SESSION		POND. T-L-P	3 ^e SESSION		POND. T-L-P	5 ^e SESSION		POND. T-L-P
109-102-MQ	Activité physique et efficacité	0-2-1	340-101-MQ	Philosophie et rationalité	3-1-3	109-101-MQ	Activité physique et santé	1-1-1
601-101-MQ	Écriture et littérature	2-2-3	601-103-MQ	Littérature québécoise*	3-1-4	340-AAP-AT	Éthique et politique*	3-0-3
604-10x-MQ	Langue anglaise I	2-1-3	601-888-02	Épreuve uniforme de français		201-257-AT	Statistique et fiabilité*	2-2-2
241-110-AT	Fonction de travail et sécurité	4-0-2	203-130-AT	Physique appliquée	3-2-3	241-155-AT	Analyse des vibrations	3-2-2
241-111-AT	Métrologie	2-2-1	241-140-AT	Lubrification	2-1-1	241-157-AT	Gestion de la maintenance 1	2-2-2
241-112-AT	Travail d'atelier	1-2-1	241-235-AT	Assemblage et ajustement*	1-2-1	241-255-AT	Alignement et roulements*	2-3-1
241-114-AT	Énergie des fluides 1	4-2-2	241-236-AT	Introduction à l'automatisation*	3-3-2	241-256-AT	Automatismes industriels*	3-3-2
242-113-AT	Introduction au DAO et croquis	2-2-2	243-130-AT	Électricité industrielle	2-2-1	241-358-AT	Projet industriel*	0-4-1
	Heures de travail par semaine :	45		Heures de travail par semaine :	44		Heures de travail par semaine :	47
2 ^e SESSION			4 ^e SESSION			6 ^e SESSION		
601-102-MQ	Littérature et imaginaire*	3-1-3	340-102-MQ	L'être humain*	3-0-3	109-103-MQ	Activité physique et autonomie*	1-1-1
604-A0x-AT	Langue anglaise II*	2-1-3	601-ABx-AT	Communication*	2-2-2	com-002-xx	Cours complémentaire	2-1-3
201-121-AT	Mathématiques de la mécanique	3-2-3	com-001-xx	Cours complémentaire	2-1-3	241-165-AT	Moteur à combustion interne	2-2-1
241-122-AT	Matériaux et soudage	3-2-1	201-241-AT	Calcul différentiel et intégral*	3-2-3	241-267-AT	Gestion de la maintenance 2*	2-3-2
241-222-AT	Usinage	1-3-1	203-240-AT	Résistance des matériaux*	2-1-2	241-268-AT	Optimisation*	2-2-2
241-224-AT	Énergie des fluides 2*	3-2-2	241-244-AT	Énergie des fluides 3*	1-3-1	241-368-AT	Évaluation de l'équipement*	1-3-1
242-223-AT	DAO et lecture de plan*	2-3-2	241-245-AT	Analyse de mécanismes*	3-2-2	241-468-AT	Projet synthèse ¹ *	1-4-2
	Heures de travail par semaine :	46	243-240-AT	Machines électriques*	2-2-1		Épreuve synthèse de programme (ESP)	
				Heures de travail par semaine :	48		Heures de travail par semaine :	39

Pondération (ex. 1-1-1)

T : nombre d'heures de cours théoriques par semaine à l'horaire
L : nombre d'heures de cours pratiques (laboratoires, travaux dirigés) par semaine à l'horaire
P : nombre d'heures de travail personnel requis par semaine pour réussir le cours

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.

* Ce cours comporte un ou plus d'un préalable.