

Maintenance industrielle (mécanique)



EXPLORE LES MACHINES D'AUJOURD'HUI

Entre la machine et toi, il n'y aura plus de secrets. De la conception à la réparation, tu seras maître ou maîtresse de sa performance. Tu seras capable de vérifier sa conformité et de l'analyser pour repérer et même prévenir ses problèmes de fonctionnement.



Campus de Rouyn-Noranda



Alternance travail-études



Bourse Parcours



Ouvert aux étudiantes et étudiants internationaux

Ça te fait vibrer

À L'INTÉRIEUR

Découvrir les avancées technologiques

Résoudre un problème en trouvant une ou des solutions

Analyser les causes et les conséquences d'un phénomène

Développer tes habiletés en travaux manuels

Savoir comment les choses fonctionnent

Réparer ou améliorer le fonctionnement de dispositifs mécaniques

Imagine ton avenir

Ton milieu professionnel

Usines de transformation
Industries minières, forestières, alimentaires
Bureaux d'ingénierie

Tes activités quotidiennes

Repérer et résoudre les problèmes de fonctionnement d'équipement
Concevoir et planifier des actions de maintenance préventive
Analyser des systèmes hydrauliques, pneumatiques et mécaniques
Participer à la conception de machines industrielles
Évaluer, améliorer et optimiser des systèmes mécaniques

Ton titre d'emploi

Technologue ou technicien(ne) en maintenance industrielle, en entretien mécanique, en contrôle de la qualité



Aperçu des cours

Fonction de travail et sécurité

Métrologie

Énergie des fluides 1

Travail d'atelier

Introduction au DAO (dessin assisté par ordinateur) et croquis

Mathématiques de la mécanique

Matériaux et soudage

Usinage

Physique appliquée

Lubrification

Assemblage et ajustement

Introduction à l'automatisation

Électricité industrielle

Calcul différentiel et intégral

Résistance des matériaux

Analyse de mécanismes

Statistique et fiabilité

Analyse des vibrations

Alignement et roulements

Moteur à combustion interne

Conception de systèmes industriels

Préalables nécessaires

TS 4° ou SN 4° ou CST 5°
+ Physique 5°

POUR LA GRILLE
COMPLÈTE
DES COURS

