

MAINTENANCE INDUSTRIELLE



FORMULE

En ligne via Moodle
Asynchrone
Entrée continue

DURÉE

30 heures à distance
1 laboratoire en présence

*Campus Rouyn-Noranda

COÛT

1875\$

LES MODULES

1. Description et désignation des roulements

Connaitre les différents types de roulement, leur construction, leurs caractéristiques les différentes façons de les monter et leurs applications et être en mesure de maîtriser le vocabulaire spécialisé.

2. Caractérisation et équivalence des roulements

Trouver la désignation d'un roulement équivalent chez un autre manufacturier.

3. Métrologie

Connaitre les notions techniques touchant la mesure des roulements. Géométrie et dimensions.

4. Étude des montages de roulements

Distinguer divers types de montage de roulements.

5. Démontage, montage et ajustement des jeux des roulements

Apprendre à démonter et monter des roulements selon diverses techniques à froid et à chaud.

6. Lubrification

Connaitre l'importance d'une lubrification adéquate et de la propreté dans la détermination de la durée de vie d'un roulement.

Laboratoires pratiques

Appliquer concrètement les notions et les différentes techniques qui auront été vues sur le montage, le démontage et l'ajustement des jeux de divers roulement.

LA FORMATION

Les roulements sont au cœur des équipements industriels. Le service aux entreprises du Cégep de l'Abitibi-Témiscamingue a développé une formation spécifique sur les roulements. Offerte majoritairement en ligne, la formation vise à augmenter la qualité et la précision des interventions des travailleurs. Elle vise également à ce qu'ils soient en mesure de jouer un rôle à valeur ajoutée dans l'industrie 4.0.

LES OBJECTIFS

- Augmenter la qualité et la précision des interventions des travailleurs;
- Avoir un rôle beaucoup plus proactif dans les interventions de maintenance de l'industrie 4.0;
- Savoir mieux utiliser les nouveaux outils et les sources d'information guidant les décisions d'entretien.