

**Conditions d'admission:**

- Détenir un diplôme d'études secondaires (DES, DEP ou TENS);
- Franchir avec succès le processus de sélection (tests et examens médicaux).

**Vous devez également satisfaire à l'une des conditions suivantes :**

- Avoir interrompu vos études pendant au moins deux sessions consécutives ou une année scolaire;
- Avoir complété au moins une année d'études postsecondaires échelonnée sur une période d'un an ou plus;
- Être visé par une entente conclue entre le Collège et un employeur ou par un programme gouvernemental.

**À la fin de ce programme, la personne aura les compétences pour :**

- Procéder à l'entretien et à la réparation de pompes industrielles;
- Procéder à l'entretien de dispositifs de transmission de puissance;
- Dépanner des systèmes automatisés;

- Effectuer des opérations de montage, d'entretien et de dépannage de systèmes pneumatiques industriels;
- Appliquer un programme de maintenance préventive et prédictive de l'équipement industriel;
- Appliquer la réglementation concernant l'installation et l'entretien des appareils sous pression;
- Démonter et installer des équipements industriels;
- Exécuter des travaux d'installation et d'entretien sur des vannes, des tubes, des tuyaux et des boyaux;
- Se situer au regard du métier et de la démarche de formation;
- Appliquer des notions de santé et de sécurité;
- Analyser le procédé de transformation du minerai de nickel;
- Utiliser des techniques d'échafaudage, de levage et de manutention;
- Tracer des croquis et des schémas;
- Effectuer les vérifications de base de circuits électriques industriels;
- Analyser des mécanismes industriels;
- Réaliser des activités de fabrication de pièces d'équipement;
- Utiliser des instruments de mesure;
- Effectuer des opérations de lubrification;
- Interpréter des plans, des devis et de la documentation technique;
- Exécuter des opérations de démontage, d'installation et d'ajustement d'arbres, de roulements et de coussinets;
- Utiliser des techniques d'alignement d'arbres et de poulies;
- Effectuer des opérations de montage, d'entretien et de dépannage de systèmes hydrauliques industriels.

**Durée totale: 1440h****Bloc:1 (435h)**

242-TEA-SI	Dessin et croquis
243-TEA-SI	Électricité de base
270-TEA-SI	Analyse du procédé hydro-métallurgique
270-TEB-SI	Propriétés des matériaux
221-TEA-SI	Échafaudage, levage et manutention
241-TEB-SI	Éléments de mécanismes
241-TEC-SI	Réfection d'équipement - volet usinage

**Bloc:2 (465h)**

241-TED-SI	Lubrification
241-TEE-SI	Roulements et paliers
241-TEF-SI	Techniques d'alignements
241-TEG-SI	Hydraulique industrielle
241-TEH-SI	Pompes industrielles
242-TEB-SI	Lecture de plans
270-TEC-SI	Réfection d'équipement - volet soudage et coupage

**Bloc:3 (540h)**

221-TEB-SI	Équipements sous pression
221-TEC-SI	Canalisations industrielles
241-TEJ-SI	Transmission de puissance
241-TEL-SI	Pneumatique industrielle
241-TEM-SI	Programme de maintenance préventive et prédictive
241-TEN-SI	Démontage et installation des équipements industriels
241-TEZ-SI	Dépannage de systèmes

