

**CÉGEP**  
**DE SEPT-ÎLES**



**AEC**

**Technicien en maintenance  
mécanique  
(ELC.2E)**



Pour plus d'information:  
418-962-9848, poste 250 ou 249  
formation.continue@cegepsi.ca  
www.cecsi.ca • www.cegepsi.ca



**Durée: 1440h**

**Condition d'admission:**

- Détenir un diplôme d'études secondaires (DES, DEP ou TENS) **ou** posséder une formation jugée suffisante à l'admission (pour ceux qui n'ont pas de diplômes);
- Franchir avec succès le processus de sélection.

**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 collège/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.

**CÉGEP  
DE SEPT-ÎLES**

Direction de la formation continue,  
des services aux entreprises et des partenariats d'affaires  
175, De La Vérendrye  
Sept-Îles (Québec) G4R 5B7