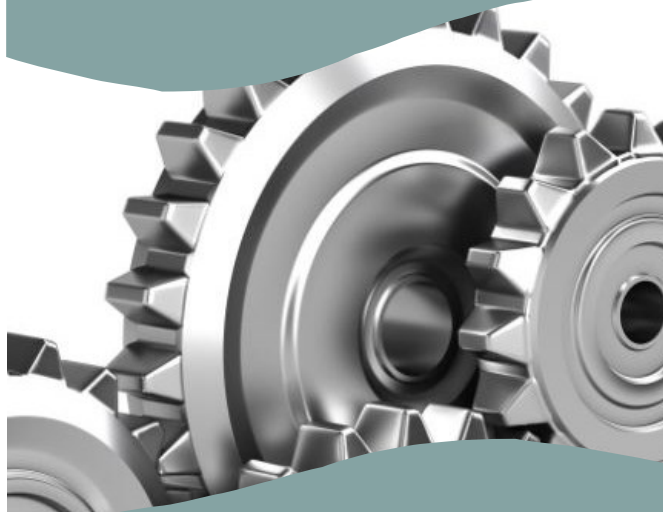


CÉGEP
DE SEPT-ÎLES



AEC

**Fiabilité industrielle
(ELC.2N)**



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



Durée: 315h

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 :

- Appliquer la philosophie de la maintenance de l'entreprise;
- Comprendre les principales étapes de fabrication et de production;
- Résoudre efficacement un problème à l'aide de diverses méthodes;
- Interpréter et modifier des plans et de la documentation selon les normes;
- Exécuter des opérations de manipulation, d'installation et de démontage de roulements;
- Installer des transmissions par poulies et courroies, par accouplement direct et par coupleur hydraulique;
- Rechercher et gérer efficacement l'information;
- Connaître les facteurs qui favorisent une lubrification efficace;
- Aligner des machines tournantes avec accouplement direct;
- Utiliser les outils informatiques MS-Outlook et MS-Excel dans le cadre de ses fonctions de travail;
- Calibrer et dépanner des systèmes hydrauliques;
- Déterminer les causes de vibration d'un équipement;
- Utiliser un système GMAO en considérant l'importance de la qualité des données saisies dans le système;
- Évaluer l'efficacité d'une procédure de maintenance préventive;
- Reconnaître une situation où une modification est requise et être en mesure de participer au processus encadrant les changements techniques;
- Établir le lien de cause à effet dans une situation de défaillance d'un équipement;
- Interpréter des plans de circuits pneumatiques;
- Intégrer les compétences acquises dans le programme de formation.

**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