

AEC

Nos programmes
d'attestations
d'études collégiales

DOMAINE TECHNIQUE

Assurance et contrôle de la qualité
en génie industriel – E.J.N.1K



**ÉTUDIEZ À PARTIR DE CHEZ VOUS
OU DE VOTRE ENTREPRISE**

Temps partiel - 495 heures

Formation à distance sous forme hybride avec classes virtuelles

- > En temps réel par Internet un soir par semaine de 19 h à 22 h;
- > Accompagnement par un tutorat individualisé de l'enseignant sur une plateforme Internet en mode asynchrone avec, par exemple : guides, vidéos, diaporamas et autres.

Tous les calendriers peuvent être modifiés avant la tenue d'une activité en raison d'une situation hors de notre contrôle.

Objectifs du programme

Ce programme répond aux besoins exprimés par des entreprises de différentes tailles, intervenant dans différents secteurs de l'activité économique (fabrication de produits métalliques, de véhicules neufs pour la collecte des ordures ou des matières résiduelles, de ressorts de précision pour l'industrie automobile, transformation du métal en feuille et moulage par injection ou par gravité).

Perspectives professionnelles

La fonction de travail visée par le programme Assurance et contrôle de la qualité en génie industriel, est celle de technicienne/technicien apte à répondre aux besoins des entreprises concernant l'analyse, l'implantation et le suivi de plan d'assurance qualité ou de normes de contrôle de la qualité qui auront des impacts directs sur la productivité, les coûts et la qualité des produits ou services de ces entreprises.

Les responsabilités confiées à ces spécialistes peuvent notamment consister à :

- > contribuer à l'instauration d'un programme d'assurance qualité;
- > contrôler la qualité d'une production;
- > gérer une équipe de travail.

Ces interventions ont, comme objets, de répondre aux exigences de la clientèle, d'augmenter la qualité des produits, d'accroître la productivité, de diminuer les coûts de production et de satisfaire aux normes environnementales et autres.

Conditions d'admission

Est admissible à un programme conduisant à une attestation d'études collégiales (AEC), la personne qui possède un diplôme d'études secondaires (DES) ou une formation jugée suffisante par le Collège et qui satisfait à l'une des conditions suivantes :

- > elle a interrompu ses études pendant au moins deux sessions consécutives ou une année scolaire;
ou
- > elle est visée par une entente conclue entre le Collège et un employeur ou par un programme gouvernemental;
ou
- > elle a complété au moins une année d'études postsecondaires échelonnée sur une période d'un an ou plus.

Compétences visées

- > Analyser la fonction de travail.
- > Exploiter un poste de travail informatisé.
- > Analyser des matériaux et des procédés de fabrication.
- > Produire de la documentation technique.
- > Résoudre des problèmes se rapportant aux mathématiques et aux statistiques.
- > Effectuer le relevé et l'interprétation des mesures.
- > Contrôler la qualité d'une production.
- > Contribuer à l'instauration d'un programme d'assurance qualité.
- > Gérer une équipe de travail.

Grille des cours

235-Z01-LP	Analyse de la fonction de travail	45 heures
420-Z06-LP	Utilisation de logiciels	75 heures
235-Z04-LP	Matériaux industriels et procédés de transformation	60 heures
201-Z02-LP	Mathématiques appliquées au génie industriel	45 heures
201-Z03-LP	Statistiques appliquées au génie industriel	45 heures
350-Z02-LP	Développement organisationnel	45 heures
235-Z03-LP	Contrôle de la qualité	60 heures
235-Z05-LP	Assurance qualité	45 heures
235-ZB4-LP	Stage ou projet en assurance et contrôle de la qualité en génie industriel	75 heures

Rév. 07-02-2022

Information et inscription
Sans frais au 1 855 856-1527
formationextra.com

Louise Richard
Technicienne en information
418 248-7164, poste 3200
Sans frais : 1 855 856-1527, poste 0
fcontinue@cegeplapocatiere.qc.ca

Le Cégep se réserve le droit d'admettre ou de refuser tout candidat. Toutes les activités de formation d'un programme menant à une attestation d'études collégiales seront offertes uniquement si le nombre d'inscriptions par cours est suffisant.

Extra
Formation continue
Cégep de La Pocatière