

AEC

Nos programmes
d'attestations
d'études collégiales

DOMAINE TECHNIQUE

Productivité en génie industriel - EJN.1L



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

Temps partiel - 735 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).

Logiciels utilisés : Suite Office et AutoCAD

Perspectives professionnelles

La fonction de travail visée par le programme Productivité en génie industriel, est celle de technicienne/technicien apte à répondre aux besoins des entreprises concernant l'analyse, l'implantation et l'amélioration continue des méthodes, des procédés et des processus qui influent sur la production et sa productivité.

Les responsabilités confiées à ces spécialistes peuvent notamment consister à :

- > effectuer des études sur les méthodes et la mesure du travail;
- > assurer la mise en œuvre d'un programme de santé et de sécurité au travail;
- > organiser l'aménagement des lieux de production;
- > gérer une équipe de travail.

Ces interventions ont, comme objet, 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.
- > S'adapter aux particularités des nouvelles organisations du travail.
- > Interpréter des plans et des devis.
- > 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.
- > Dessiner des croquis et des plans.
- > Effectuer des études sur les méthodes de travail.
- > Effectuer le relevé et l'interprétation des mesures.
- > Assurer la mise en œuvre d'un programme de santé et de sécurité au travail.
- > Optimiser la production.
- > Gérer une équipe de travail.

Grille des cours

235-Z01-LP	Analyse de la fonction de travail	45 heures
235-ZA0-LP	Nouvelles organisations du travail	60 heures
242-ZA0-LP	Lecture de plans, schématisation et croquis	45 heures
420-Z06-LP	Utilisation de logiciels	75 heures
235-Z04-LP	Matériaux industriels et procédés de transformation	60 heures
235-Z02-LP	Santé et sécurité au travail	60 heures
235-Z07-LP	Étude des méthodes du travail	60 heures
201-Z02-LP	Mathématiques appliquées au génie industriel	45 heures
242-ZA1-LP	Dessin assisté par ordinateur	75 heures
235-Z08-LP	Techniques de mesure	45 heures
350-Z02-LP	Développement organisationnel	45 heures
235-ZA2-LP	Aménagement des lieux de travail	45 heures
235-ZB3-LP	Stage ou projet en productivité industrielle	75 heures

Rév. 27-06-2024

Information et inscription

Sans frais au 1 855 856-1527

fcontinue@cegeplapocatiere.qc.ca ou formationextra.com

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