

Attestation d'études collégiales (AEC)

Conception mécanique (ELC.1Z)

Démarche

La reconnaissance des acquis et des compétences (RAC) en formation professionnelle et technique est une démarche qui permet de faire évaluer et reconnaître officiellement les compétences acquises grâce à des expériences de vie et de travail en fonction d'un programme d'études offert par l'établissement. À la fin du parcours, un bulletin d'études collégiales, un diplôme (DEC) ou une attestation d'études collégiales (AEC) sera délivré en respect des standards officiels du ministère de l'Éducation et de l'Enseignement supérieur (MEES) du Québec.

Description du programme *Conception mécanique (ELC.1Z)*

Ce programme est constitué de compétences spécifiques au domaine des techniques de génie mécanique permettant d'acquérir des compétences en conception de pièces adaptées aux besoins mentionnés par les manufacturiers et les industriels, à partir de logiciels de modélisation.

Liste des compétences à évaluer

Numéro	Nom de la compétence
012D	Analyser la fonction de travail
012F	Interpréter des dessins techniques
012G	Produire des croquis
012H	Interpréter de l'information technique concernant les matériaux et les procédés de fabrication
012L	Effectuer la conception technique des liaisons d'un objet
012M	Exploiter un poste de travail informatisé
012N	Produire les dessins de détail de pièces mécaniques
012U	Produire des dessins d'ensemble
012X	S'adapter aux particularités des nouvelles organisations du travail
013C	Exploiter les fonctions spécialisées d'un logiciel de dessin assisté par ordinateur
013D	Modéliser un objet en trois dimensions
013E	Élaborer des circuits hydrauliques et pneumatiques de machines industrielles
013G	Effectuer la conception technique d'un système industriel
013H	Effectuer la conception technique de bâtis de machines
013L	Coordonner un projet de conception
013O	Modifier le concept des composants d'un équipement industriel

Liste des compétences à évaluer

Numéro	Nom de la compétence
0131	Effectuer la conception technique de l'outillage nécessaire au projet de fabrication
DL6J	Résoudre des problèmes appliqués à la mécanique industrielle
DL6K	Analyser les forces internes et externes exercées sur un objet mécanique

Pour information :

418 547-3672

rac@cegepjonquiere.ca