

## Attestation d'études collégiales (AEC)

### Fabrication mécanique (ELC.10)

#### 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 *Fabrication mécanique (ELC.10)*

Ce programme vise à former des techniciens et des techniciennes aptes à effectuer la conception de divers composants mécaniques, à planifier leur fabrication et à veiller au contrôle de leur qualité. Le technicien ou la technicienne en fabrication mécanique donne vie aux objets conçus par ses collègues.

#### 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
012K	Planifier l'application de traitements thermiques
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
012P	Effectuer le relevé et l'interprétation de mesures
012Q	Conduire un tour conventionnel
012R	Conduire une fraiseuse conventionnelle
012U	Produire des dessins d'ensemble
012V	Conduire une machine-outil à commande numérique
012W	Effectuer la programmation manuelle d'un centre d'usinage
012Z	Contrôler la qualité des produits
013E	Élaborer des circuits hydrauliques et pneumatiques de machines industrielles
0131	Effectuer la conception technique de l'outillage nécessaire au projet de fabrication
0133	Effectuer la programmation manuelle d'un tour à commande numérique
0135	Effectuer de la programmation automatique
0136	Produire l'outillage nécessaire à la réalisation d'un projet de fabrication

## Liste des compétences à évaluer

Numéro	Nom de la compétence
0137	Planifier l'entretien d'un parc de machines
0138	Entretenir des machines de fabrication
0139	Organiser le travail pour une production de moyenne série
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