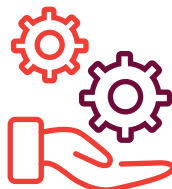


USINAGE

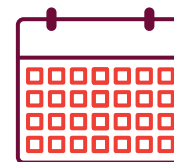
Diplôme d'études
professionnelles [DEP]



DEP en
Carrière-Études
(concomitance)



Cours axés sur la
pratique en enseignement
individualisé







Débute ta formation
en tout temps
(selon les places disponibles)



JE ME SOUCIE DE MON AVENIR
avec un diplôme d'études professionnelles

**TRACER
L'AMBITION**

578, rue Monfette Est
Thetford Mines (QC) G6G 7G9

418 335.2921, poste 3104 | cfpletremplin.com
tremplinsa@csappalaches.qc.ca    

Centre
de services scolaire
des Appalaches

Québec 

USINAGE

Diplôme d'études professionnelles [DEP]
Secteur Fabrication mécanique | Code 5371



CONTENU DU PROGRAMME

Durée (h)

Se situer au regard du métier et de la démarche de formation	15
Prévenir les risques d'atteinte à la santé et à la sécurité au travail	30
Rechercher de l'information technique sur les procédés de fabrication et sur les matériaux	45
Effectuer des calculs liés à l'usinage	60
Interpréter des dessins techniques	105
Effectuer le contrôle dimensionnel et géométrique des pièces	75
Effectuer le montage de machines-outils	45
Réaliser des activités connexes aux travaux d'usinage	90
Communiquer en milieu de travail	30
Effectuer des opérations de base au tour	90
Effectuer des opérations de base à la fraiseuse	120
Usiner des pièces au tour	105
Usiner des pièces à la fraiseuse	120
Conduire un tour à commande numérique	45
Conduire un centre d'usinage	45
Effectuer la programmation manuelle de machines-outils à commande numérique	75
Effectuer la programmation conversationnelle de machines-outils à commande numérique	45
Effectuer la programmation automatique d'un tour à commande numérique	60
Effectuer la programmation automatique d'un centre d'usinage	90
Usiner des pièces au tour à commande numérique	105
Usiner des pièces au centre d'usinage	120
Effectuer la mise en route d'un tour à commande numérique en vue d'une production sérielle	75
Effectuer la mise en route d'un centre d'usinage en vue d'une production sérielle	90
S'intégrer au milieu de travail	120

TOTAL

1800 H

CONDITIONS D'ADMISSION

16 ANS ET PLUS

Français 4^e
secondaire

Mathématique 4^e
secondaire

Anglais 4^e
secondaire

ou équivalent 5^e secondaire (TENS)

ou

CARRIÈRE-ÉTUDES (DES + DEP)

Français 3^e
secondaire

Mathématique 3^e
secondaire

Anglais 3^e
secondaire

ou

TDG ET PRÉALABLES SPÉCIFIQUES

18 ANS ET PLUS

Français

Adultes
FRA 1103-4

Jeunes
132-208

Mathématique

Adultes
MAT 2102-3

Jeunes
063-206



OBJECTIF DU PROGRAMME

Le programme d'études vise à développer les compétences nécessaires à l'exécution des tâches du métier et à former les personnes aptes à interpréter des dessins et résoudre des problèmes techniques liés à l'usinage sur machines-outils, à la programmation manuelle et automatique, à l'usinage de pièces simples et complexes en série. Les machinistes doivent fabriquer, modifier, réparer ou entretenir des pièces de dimensions précises à l'aide de machines-outils et d'équipement nécessitant des méthodes de travail différentes.



NATURE DU TRAVAIL

- Lire et interpréter des plans
- Faire la transformation des métaux, des polymères, des plastiques ou tout autres alliages sur des machines-outils
- Programmer et faire le montage des machines-outils à commande numérique
- Faire la vérification des pièces à l'aide d'instruments de mesure de précision



SECTEURS D'ACTIVITÉS

- Aéronautique
- Minier
- Conception de moules
- Pâtes et papier
- Secteur automobile et sport motorisé

**TRANSPORT ET AIDE FINANCIÈRE
DISPONIBLES**