



**FAIS**  
ce que  
**T'AIMES**  
vraiment



Nouvelle version  
DEP 5371

Usinage

## MACHINISTE

### OBJECTIFS DU PROGRAMME

- Interpréter des plans et documents techniques
- Effectuer des calculs afin de vérifier les tolérances dimensionnelles et géométriques
- Programmer, régler et conduire diverses machines-outils (fraiseuses, tours, aléseuses, rectifieuses, perceuses) et des machines-outils à commande numérique (tours et centres d'usinage)
- Effectuer le contrôle des produits à l'aide d'équipement et d'instruments de mesure
- Fabriquer, modifier, réparer ou entretenir des pièces de dimensions précises à l'aide de machines-outils et d'équipements nécessitant des méthodes de travail différentes

### APTITUDES ET INTÉRÊTS

- Respect des procédures de sécurité
- Respect des règles de fabrication, des spécifications et des normes de qualité
- Sens de l'observation et grande facilité d'apprentissage
- Esprit logique, méthodique et analytique
- Dextérité, rapidité et précision d'exécution
- Autonomie, minutie et sens des responsabilités

- Aimer donner une forme à un produit
- Aimer faire un travail manuel de grande précision
- Aimer programmer et utiliser des machines-outils
- Aimer travailler à partir d'un plan

### TÂCHES DU MÉTIER

- Fabriquer, modifier, réparer ou entretenir des pièces de dimensions précises à l'aide de machines-outils et d'équipement
- Régler, conduire et programmer diverses machines-outils conventionnelles
- Régler, conduire et programmer des machines-outils à commande numérique
- Effectuer le contrôle de la qualité des produits à l'aide d'instruments de mesure, avant, pendant et après les travaux d'usinage

### EMPLOYEURS POTENTIELS

- Entreprises en fabrication de produits métalliques, de produits de polymères et d'autres matériaux
- Entreprises de fabrication de matériel de transport, de machines, de pièces aéronautiques, de meubles, de produits en bois et de la transformation du bois
- Usines et ateliers d'usinage

LA FORMATION PROFESSIONNELLE

WWW.FAISCEQUETAIMESVRAIMENT.CA | 418 228-5541, p. 26200 | 1 866 884-1aFP

CODE	ÉNONCÉ DE LA COMPÉTENCE	HEURES
374-101	1. Se situer au regard du métier et de la démarche de formation	15
374-112	2. Prévenir les risques d'atteinte à la santé et à la sécurité au travail	30
374-123	3. Rechercher de l'information technique sur les procédés de fabrication et sur les matériaux	45
374-134	4. Effectuer des calculs liés à l'usinage	60
374-147	5. Interpréter des dessins techniques	105
374-155	6. Effectuer le contrôle dimensionnel et géométrique des pièces	75
374-163	7. Effectuer le montage de machines-outils	45
374-176	8. Réaliser des activités connexes aux travaux d'usinage	90
374-182	9. Communiquer en milieu de travail	30
374-196	10. Effectuer des opérations de base au tour	90
374-208	11. Effectuer des opérations de base à la fraiseuse	120
374-217	12. Usiner des pièces au tour	105
374-228	13. Usiner des pièces à la fraiseuse	120
374-233	14. Conduire un tour à commande numérique	45
374-243	15. Conduire un centre d'usinage	45
374-255	16. Effectuer la programmation manuelle de machines-outils à commande numérique	75
374-263	17. Effectuer la programmation conversationnelle de machines-outils à commande numérique	45
374-274	18. Effectuer la programmation automatique d'un tour à commande numérique	60
374-286	19. Effectuer la programmation automatique d'un centre d'usinage	90
374-297	20. Usiner des pièces au tour à commande numérique	105
374-308	21. Usiner des pièces au centre d'usinage	120
374-315	22. Effectuer la mise en route d'un tour à commande numérique en vue d'une production sérielle	75
374-326	23. Effectuer la mise en route d'un centre d'usinage en vue d'une production sérielle	90
374-338	24. S'intégrer au milieu de travail	120

Durée en heures : 1 800

## CONDITIONS D'ADMISSION

16 ans et plus		
Français	Mathématique	Anglais
4	4	4

TDG et préalables spécifiques (18 ans et plus)			
Français		Mathématique	
Adultes 1103-4	Jeunes 132-216 ou 132-208	Adultes 2102-3	Jeunes 063-226 ou 063-206

## TU AS DE L'EXPÉRIENCE ?

- Obtiens ton DEP par la reconnaissance des acquis et des compétences (RAC)
- À temps partiel, tout en conservant ton emploi :
  - » Évaluations pratiques en centre de formation ou dans ton entreprise
  - » Courtes formations adaptées aux personnes qui ont de l'expérience
- Entrée en continu

**INFORMATION** : 418 228-5541, poste 26090  
 rac@cssbe.gouv.qc.ca | www.cssbe.gouv.qc.ca/rac

## Lieu de formation

Centre intégré de mécanique industrielle  
de la Chaudière (CIMIC)

- 📍 11700, 25<sup>e</sup> Avenue  
Saint-Georges (Québec) G5Y 8B8
- ☎ 418 228-5541, poste 60400
- 📠 418 228-1739
- ✉ cimic@cssbe.gouv.qc.ca



## Demande d'admission

Service de la formation professionnelle, de l'éducation des adultes  
et aux entreprises

- 📍 1925, 118<sup>e</sup> Rue  
Saint-Georges (Québec) G5Y 7R7
- ☎ 418 228-5541, poste 26200 / 1 866 884-laFP
- 📠 418 226-2626
- ✉ admission@cssbe.gouv.qc.ca