FAIS ce que T'AIMES vraiment

DEP 5225

Dessin industriel (en classe ou en ligne)

DESSINATRICE INDUSTRIELLE OU DESSINATEUR INDUSTRIEL

OBJECTIFS DU PROGRAMME

- Résoudre des problèmes appliqués au dessin industriel
- Effectuer le relevé et l'interprétation des mesures
- Interpréter l'information technique concernant les matériaux et les procédés de fabrication
- Représenter des organes de liaison, des organes de transmission et la disposition des pièces d'un mécanisme
- Produire des croquis, exploiter les logiciels appropriés et un poste de travail informatisé (DAO), principalement Solid Works et Autocad
- Produire des dessins de détail de pièces, de systèmes mécaniques, de mécanismes, de bâtis de machines, de dessins d'ensemble, de dessins de développement et de schémas de canalisations industrielles et de circuits
- Modéliser un objet en trois dimensions et concevoir un objet technique simple
- Collaborer activement au sein d'équipes multidisciplinaires

APTITUDES ET INTÉRÊTS

- Aptitudes en mathématique et dessin technique
- Facilité d'apprentissage de l'informatique
- Minutie et patience
- Aimer le calcul et le dessin (technique)
- Aimer utiliser l'informatique
- Aimer le travail d'équipe

TÂCHES DU MÉTIER

- Reproduire un dessin
- Produire un dessin de mécanique industrielle
- Mettre un dessin à jour
- Tracer le croquis d'une pièce mécanique
- Relever les dimensions d'une pièce mécanique
- Réaliser un dessin d'ensemble
- Effectuer des dessins de développement

EMPLOYEURS POTENTIELS

- Entreprises de fabrication mécanique et électronique
- Entreprises de l'aéronautique
- Firmes d'ingénieurs-conseils

LA FORMATION PROFESSIONNELLE

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

DEP 5225

Dessin industriel (en classe ou en ligne)

DESSINATRICE INDUSTRIELLE OU DESSINATEUR INDUSTRIEL

CODE	ÉNONCÉ DE LA COMPÉTENCE	HEURES
372-311	1. Se situer au regard du métier et de la démarche de formation	15
372-324	2. Résoudre des problèmes appliqués au dessin industriel	60
372-035	3. Interpréter des dessins techniques	75
372-335	4. Produire des croquis	75
372-345	5. Exploiter un poste de travail informatisé	75
372-356	6. Produire les dessins de détail de pièces mécaniques	90
372-364	7. Représenter des organes de liaison	60
372-373	8. Représenter la disposition et le mouvement des pièces d'un mécanisme	45
372-386	9. Interpréter de l'information technique concernant les matériaux et les procédés de fabrication	90
372-395	10. Produire des dessins d'ensemble	75
372-407	11. Exploiter les fonctions spécialisées d'un logiciel de dessin assisté par ordinateur	105
372-054	12. Effectuer le relevé et l'interprétation de mesures	60
372-414	13. Déterminer des tolérances dimensionnelles	60
372-421	14. Corriger des dessins	15
372-436	15. Représenter des organes de transmission	90
372-446	16. Produire des dessins de développement	90
372-456	17. Modéliser un objet en trois dimensions	90
372-466	18. Produire les dessins de détail d'un mécanisme	90
372-476	19. Schématiser des canalisations industrielles et des circuits	90
372-482	20. Utiliser des moyens pour trouver ou créer son emploi	30
372-495	21. Produire les dessins d'un système mécanique	75
372-507	22. Dessiner le bâti d'une machine	105
372-153	23. S'adapter aux particularités des nouvelles organisations du travail	45
372-517	24. Concevoir un objet technique simple	105
372-526	25. S'intégrer au marché du travail	90

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 3103-1	Jeunes 406	Adultes 2102-3	Jeunes 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, 25e 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, 118e Rue
Saint-Georges (Québec) G5Y 7R7
418 228-5541, poste 26200 / 1 866 884-laFP
418 226-2626
admission@cssbe.gouv.qc.ca