

DESSIN INDUSTRIEL

16 mois de formation!

93%

DE PLACEMENT
DEPUIS 3 ANS

Le dessinateur industriel reproduit des plans, des croquis, des esquisses ou des schémas de pièces de mécanique industrielle. À l'aide d'un ordinateur et de matériel de dessin approprié, il développe des plans finaux pour la fabrication de moteurs, outils et machinerie de production.



HABILETÉS ET INTÉRÊTS

- Je suis ordonné, j'ai le souci du détail et je travaille avec précision
- J'ai une facilité de concentration
- Je possède un bon sens de l'observation et une excellente mémoire visuelle
- J'aime le travail d'équipe
- J'ai une bonne perception spatiale des formes
- J'ai des aptitudes pour l'application graphique des mathématiques
- J'ai le sens des responsabilités et de la recherche
- J'aime travailler sur un ordinateur

PERSPECTIVES PROFESSIONNELLES

CE PROGRAMME PRÉPARE À LA FONCTION DE :

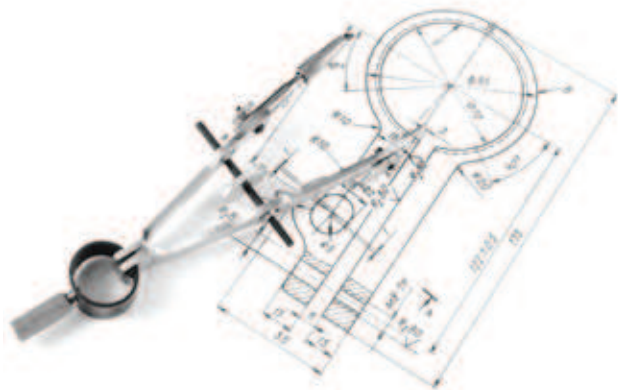
Dessinateur en fabrication mécanique, en ingénierie et en mécano-soudé.

DANS LES ENDROITS SUIVANTS :

Industries de fabrication mécanique telles que : ateliers d'usinage, de fabrication et de soudage, firmes d'ingénieurs-conseils et industries manufacturières.

CONDITIONS D'ADMISSION

- ▶ Être titulaire d'un diplôme d'études secondaires (DES);
ou
- ▶ Être âgé d'au moins 16 ans au 30 septembre de l'année scolaire de l'entrée en formation et avoir obtenu les unités de 4^e secondaire en langue d'enseignement, en langue seconde et en mathématiques;
ou
- ▶ Être âgé d'au moins 18 ans au moment de l'entrée en formation, avoir réussi le test de développement général (TDG) et posséder les préalables spécifiques;
ou
- ▶ Détenir une attestation d'équivalence de niveau secondaire (AENS).



CONTENU DU PROGRAMME

ÉNONCÉS DES COMPÉTENCES	HEURES
Interpréter des dessins techniques	75
Effectuer le relevé et l'interprétation de mesures	60
S'adapter aux particularités des nouvelles organisations du travail	45
Se situer au regard du métier et de la démarche de formation	15
Résoudre des problèmes appliqués au dessin industriel	60
Produire des croquis	75
Exploiter un poste de travail informatisé	75
Produire les dessins de détail de pièces mécaniques	90
Représenter des organes de liaison	60
Représenter la disposition et le mouvement des pièces d'un mécanisme	45
Interpréter de l'information technique concernant les matériaux et les procédés de fabrication	90
Produire des dessins d'ensemble	75
Exploiter les fonctions spécialisées d'un logiciel de dessin assisté par ordinateur	105
Déterminer des tolérances dimensionnelles	60
Corriger des dessins	15
Représenter des organes de transmission	90
Produire des dessins de développement	90
Modéliser un objet en trois dimensions	90
Produire les dessins de détail d'un mécanisme	90
Schématiser des canalisations industrielles et des circuits	90
Utiliser des moyens pour trouver ou créer son emploi	30
Produire les dessins d'un système mécanique	75
Dessiner le bâti d'une machine	105
Concevoir un objet technique simple	105
S'intégrer au marché du travail	90