

Profil professionnel de l'apprentissage**Dessinatrice-constructrice industrielle CFC / Dessinateur-constructeur industriel CFC****Dessinatrice-constructrice industrielle CFC / Dessinateur-constructeur industriel CFC**
Formation de 4 ans**Profil de la profession**

Les dessinateurs-constructeurs industriels CFC développent et construisent, en collaboration avec d'autres professionnels, des pièces et des sous-ensembles pour les appareils, les machines ou les installations ainsi que des outils et des dispositifs de production. Ils traitent des mandats, des cahiers des charges ou des parties de projets. Ils établissent les documents relatifs à la production, au montage et au contrôle et élaborent les données nécessaires à la production. Ils rédigent les instructions et les documents concernant l'exploitation et l'entretien des produits.

Les dessinateurs-constructeurs industriels CFC se distinguent par une approche et une action économiques. Ils exécutent les mandats et les projets qui leur ont été confiés de manière systématique et autonome. Ils ont l'habitude de travailler en groupe, ils sont flexibles et ouverts aux nouveautés. Ils respectent les principes de la sécurité au travail, de la protection de la santé et de la protection de l'environnement.

Conditions d'admission

- Scolarité obligatoire accomplie
- Niveau scolaire supérieur
- Très bons résultats en mathématiques et physique

Exigences

- Bonne compréhension technique
- Intérêt pour les mathématiques et la physique, associé à de bons résultats
- Intérêt pour la complexité technique et pour la mécanique
- Faculté d'abstraction et esprit logique
- Bonne représentation spatiale
- Intérêt pour le travail sur ordinateur
- Soin et précision dans le travail
- Patience et persévérance
- Fiabilité
- Aptitude au travail en équipe

Groupes cibles

Jeunes ayant une aptitude prononcée pour le raisonnement théorique

Dessinatrice-constructrice industrielle CFC / Dessinateur-constructeur industriel CFC Formation de 4 ans
Connaissances spécialisées au travail Développer et concevoir de manière autonome des composants et des sous-ensembles, en utilisant des programmes de DAO.
Connaissances spécialisées à l'école Connaissances techniques vastes et variées.
Recherche de solutions Possibilité de solutions complexes et hautement techniques.
Planification Planifier des processus techniques complexes, ainsi que leur déroulement dans le temps
Qualité <ul style="list-style-type: none">– Assurer la qualité des dessins de composants et de sous-ensembles.– Contrôler la qualité des dessins de composants et de sous-ensembles.
Potentiel de compétences
Faculté de décision Sait analyser les situations, états et problèmes et prendre les décisions appropriées
Autocontrôle Sait évaluer ses propres performances de manière critique et tirer les conclusions nécessaires
Créativité Elabore de manière autonome et créative différentes solutions possibles pour les problèmes techniques les plus divers
Flexibilité Sait travailler en parallèle sur différentes tâches.
Communication Sait présenter des solutions et avancer des arguments pour ou contre dans une discussion

Dessinatrice-constructrice industrielle CFC / Dessinateur-constructeur industriel CFC
Formation de 4 ans**Fiabilité**

Accomplit toutes les tâches de manière très fiable.

Aptitude à accepter la critique

Sait accepter la critique et y réfléchir; sait en tirer les conclusions nécessaires et mettre en œuvre des solutions

Perfectionnement et carrière**Possibilités de formation continue**

Examens professionnels supérieurs ou Ecole supérieure spécialisée (Technicien/ne ES), p.ex. pour les spécialisations suivantes:

- Dirigeant de maintenance (contremaître d'industrie)
- Technique de fabrication
- Economie d'entreprise/exploitation
- Construction métallique
- Informatique
- Technique des matières synthétiques
- Conception de produits et de procédures
- Expert en production

Haute école spécialisée (ingénieur/e HES / Bachelor BSc), p.ex. pour les spécialisations suivantes:

- Mécanique
- Technique de systèmes
- Electrotechnique
- Mécatronique
- Microtechnique
- Techniques médicales
- Technique des machines/informatique
- Economie d'entreprise

Possibilités de carrière

- Chef de projet en bureau d'études ou au service commercial
- Chef d'équipe, de service, d'exploitation, ou dirigeant d'entreprise