

Profil professionnel de l'apprentissage

Constructeur/constructrice d'appareils industriels CFC

Constructeur/constructrice d'appareils industriels CFC Formation de 4 ans
Profil de la profession <p>Les constructeurs d'appareils industriels de niveau CFC maîtrisent notamment les activités suivantes et se distinguent par les comportements ci-après: Ils mettent en forme des tôles, des profilés et des tubes constitués en majorité de matériaux métalliques et assemblent ceux-ci pour créer des composants et des sous-ensembles. Ils construisent des appareils, des machines et des installations et exécutent les travaux de montage et de mise en service associés.</p> <p>En collaboration avec d'autres professionnels, ils traitent des mandats et des projets et créent des documents techniques. Ils exploitent, surveillent et optimisent les processus de production et exécutent des travaux de maintenance.</p> <p>Ils se distinguent par une approche et un comportement économiques et écologiques. 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 contribuent à l'optimisation de l'efficacité énergétique et des ressources dans l'entreprise. Ils respectent les principes de la sécurité au travail, de la protection de la santé et de la protection de l'environnement.</p>
Conditions d'admission <ul style="list-style-type: none">– Scolarité obligatoire accomplie– Niveau scolaire moyen ou supérieur
Exigences <ul style="list-style-type: none">– Habilité manuelle– Bonne constitution physique– Sens pratique– Bonne représentation spatiale– Bonne compréhension technique– Absence d'allergies aux métaux, graisses et huiles– Aptitude au travail en équipe– Autonomie
Groupes cibles <ul style="list-style-type: none">– Jeunes tournés vers la pratique
Connaissances spécialisées au travail <p>Fabrication d'appareils industriels, manuellement ou à l'aide de machines à commande numérique (CNC)</p>
Connaissances spécialisées à l'école <p>Connaissances techniques vastes et variées</p>

<p>Constructeur/constructrice d'appareils industriels CFC Formation de 4 ans</p>
<p>Recherche de solutions Possibilité de solutions complexes et hautement techniques</p>
<p>Planification Planifier des processus techniques complexes, ainsi que leur déroulement chronologique</p>
<p>Qualité Assurer la qualité de différentes pièces sur plusieurs machines Vérifier la qualité de pièces ou sous-ensembles sophistiqués</p>
<p style="text-align: center;">Potentiel de compétences</p>
<p>Faculté de décision Sait analyser les situations, états et problèmes et prendre les décisions appropriées</p>
<p>Autocontrôle Sait évaluer ses propres performances de manière critique et tirer les conclusions nécessaires</p>
<p>Créativité Elabore de manière autonome et créative différentes solutions possibles pour les problèmes techniques les plus divers</p>
<p>Flexibilité Sait travailler en parallèle sur différentes tâches et faire fonctionner différentes machines</p>
<p>Communication Sait présenter des solutions et avancer des arguments pour ou contre dans une discussion</p>
<p>Fiabilité Accomplit toutes les tâches de manière très fiable</p>
<p>Aptitude à accepter la critique Sait accepter la critique et y réfléchir; sait en tirer les conclusions nécessaires et mettre en œuvre des solutions</p>

Constructeur/constructrice d'appareils industriels CFC
Formation de 4 ans

Perfectionnement et carrière

Possibilités de formation continue

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

- Encadrement / direction de la production (contremaître de l'industrie)
- Technique de fabrication
- Economie d'entreprise/exploitation
- Mécanique
- Construction métallique
- Informatique
- Technique des matières synthétiques
- Conception de produits et de procédures

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

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