

Profils professionnels des apprentissages

Electronicienne CFC / Electronicien CFC

Electronicienne CFC / Electronicien CFC Formation de 4 ans	
Profil de la profession <p>Les électroniciens CFC développent et réalisent, en collaboration avec d'autres professionnels, du matériel électronique et des logiciels. Ils participent à la réalisation de mandats et de projets, à la planification et à la surveillance de processus de fabrication de produits électroniques, et ils établissent des documents techniques. Ils fabriquent des appareils ou des installations électroniques et exécutent des travaux de mesure, de contrôle et de mise en service ou des travaux d'entretien.</p> <p>Les électroniciennes CFC se distinguent par leur mode de réflexion et d'action respectueux de l'environnement. Ils réalisent les projets et les mandats qui leur sont confiés avec méthode et de manière autonome. Ils ont l'habitude du travail d'équipe et sont flexibles et ouverts aux nouveautés. Ils respectent les principes de la sécurité du 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 à supérieur – Bons résultats en mathématiques et physique 	
Exigences <ul style="list-style-type: none"> – Compréhension de rapports abstraits – Raisonnement analytique – Bonne compréhension technique – Habileté manuelle pour effectuer un travail de précision 	<ul style="list-style-type: none"> – Aimer travailler avec rigueur et précision – Patience et persévérance – Aptitude au travail en équipe – Fiabilité – Intérêt pour les nouvelles technologies –
Groupes cibles <p>Jeunes ayant une aptitude prononcée pour les mathématiques et pour le travail pratique</p>	
Connaissances spécialisées au travail <p>Grâce à une formation élargie, l'électronicien est apte aussi bien à travailler dans le domaine informatique que dans celui de la technique de mesure et de contrôle ou de la fabrication d'appareils et d'installations électroniques.</p>	
Connaissances spécialisées à l'école <p>Connaissances techniques vastes et variées. Intérêt pour les langues étrangères (anglais)</p>	
Recherche de solutions <p>Possibilité de solutions complexes et hautement techniques.</p>	
Planification <p>Planification de mandats et projets complexes (de manière autonome ou sous la direction de professionnels spécialisés)</p>	

<p>Electronicienne CFC / Electronicien CFC Formation de 4 ans</p>
<p>Qualité</p> <ul style="list-style-type: none"> – Vérifier et assurer la qualité de commandes électriques, pneumatiques et électropneumatiques. – Etablir des rapports de mesures et de contrôle, effectuer les mesures et noter les résultats dans les documents appropriés.
<p style="text-align: center;">Potentiel de compétences</p>
<p>Faculté de décision</p> <p>Sait analyser les situations, états et problèmes et prendre les décisions appropriées</p>
<p>Autocontrôle</p> <p>Sait évaluer ses propres performances de manière critique et tirer les conclusions nécessaires</p>
<p>Créativité</p> <p>Elabore de manière autonome et créative différentes solutions possibles pour les problèmes techniques les plus divers</p>
<p>Flexibilité</p> <p>Sait travailler en parallèle sur différentes tâches.</p>
<p>Communication</p> <p>Sait présenter des solutions et avancer des arguments pour ou contre dans une discussion</p>
<p>Fiabilité</p> <p>Accomplit toutes les tâches de manière très fiable.</p>
<p>Aptitude à accepter la critique</p> <p>Sait accepter la critique et y réfléchir; sait en tirer les conclusions nécessaires et mettre en œuvre des solutions</p>
<p style="text-align: center;">Perfectionnement et carrière</p>
<p>Possibilités de formation continue</p> <p>Examen professionnel (EP) ou Ecole supérieure spécialisée (Technicien/ne ES), p.ex. pour les spécialisations suivantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Encadrement (contremaître de l'industrie) – Technique de fabrication – Exploitation – Electrotechnique – Electronique – Electronique multimédia – Télématique – Mécatronique – Informatique – Conception de produits et de procédures – Economie d'entreprise

Electronicienne CFC / Electronicien CFC
Formation de 4 ans

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

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

Possibilités de carrière

- Spécialiste dans un domaine particulier
- Chef d'équipe, de service, d'exploitation ou dirigeant/e d'entreprise