

**Profils professionnels des apprentissages**  
**Automaticien/ne**  
**Monteuse automatique / monteur automatique**

<b>Automaticienne CFC / automaticien CFC</b> <b>Formation de 4 ans</b>	<b>Monteuse automatique CFC / monteur auto-  automaticien CFC</b> <b>Formation de 3 ans</b>
<p><b>Profil de la profession</b></p> <p>Les automaticiens CFC construisent, en collaboration avec d'autres professionnels, des commandes électriques, des appareils, des machines, des installations ou des systèmes automatisés, procèdent à leur mise en service ou effectuent des travaux d'entretien. Ils développent et programment des solutions aux problèmes de réglage et d'automatisation. Ils établissent les instructions et les documents techniques s'y rapportant.</p> <p>Les automaticiens CFC se distinguent par une approche et une action 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 respectent les principes de la sécurité au travail, de la protection de la santé et de la protection de l'environnement.</p>	<p><b>Profil de la profession</b></p> <p>Les monteurs-automaticiens CFC construisent des commandes électriques et des systèmes de distribution d'énergie électrique, fabriquent des bobinages électriques et localisent et réparent les pannes des machines. En collaboration avec d'autres professionnels, ils exécutent des mandats ou des projets, implantent et soudent des circuits imprimés et procèdent à des mises en service et à des contrôles de fonctionnement. Le câblage et le contrôle d'appareils électroniques ainsi que l'entretien des installations d'exploitation font également partie de leurs attributions.</p> <p>Les monteurs-automaticiens CFC se distinguent par une approche et une action économiques et écologiques. Ils exécutent les mandats qui leur ont été confiés de manière systématique et avec un maximum d'autonomie. Ils ont l'habitude de travailler en groupe et sont 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.</p>
<p><b>Conditions d'admission</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Scolarité obligatoire accomplie</li> <li>– Niveau scolaire moyen à supérieur</li> <li>– Bons résultats en mathématiques et physique</li> </ul>	<p><b>Conditions d'admission</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Scolarité obligatoire accomplie</li> <li>– Niveau scolaire moyen</li> </ul>
<p><b>Exigences</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Compréhension de rapports abstraits</li> <li>– Raisonnement analytique</li> <li>– Bonne compréhension technique</li> <li>– Intérêt pour la complexité technique et pour l'électrotechnique</li> <li>– Bonne capacité de représentation</li> <li>– Habileté manuelle pour effectuer un travail de précision</li> <li>– Aimer travailler avec rigueur et précision</li> <li>– Faculté de concentration et persévérance</li> <li>– Aptitude au travail en équipe</li> <li>– Fiabilité</li> <li>– Intérêt pour les nouvelles technologies</li> </ul>	<p><b>Exigences</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Intérêt pour la complexité technique</li> <li>– Bonne capacité de représentation</li> <li>– Goût pour l'électrotechnique</li> <li>– Habileté manuelle prononcée</li> <li>– Travail précis et soigneux</li> <li>– Patience et persévérance</li> <li>– Fiabilité</li> <li>– Aptitude au travail en équipe</li> </ul>

<b>Automaticienne CFC / automaticien CFC</b> <b>Formation de 4 ans</b>	<b>Monteuse automaticienne CFC / monteur auto- maticien CFC</b> <b>Formation de 3 ans</b>
<b>Groupes cibles</b> Jeunes ayant une aptitude prononcée pour les mathématiques et pour le travail pratique	<b>Groupes cibles</b> Jeunes tournés vers la pratique
<b>Connaissances spécialisées au travail</b> Grâce à une formation à large spectre, l'automaticien peut prendre en charge des tâches variées, en fonction de ses goûts, comme la construction et le contrôle de commandes électriques et de distributions d'énergie. L'automaticien peut également diriger lui-même des projets de moindre envergure. Il construit le matériel de commande, programme le système de commande et le met en service, dans l'entreprise, mais aussi directement chez le client. Les automaticiens peuvent également être employés pour l'entretien de lignes automatisées.	<b>Connaissances spécialisées au travail</b> Le monteur-automaticien maîtrise différentes techniques de montage, d'assemblage et de câblage pour la mise en place de commandes et de distributions d'énergie. A l'aide de moyens de contrôle et de mesure, il localise les dysfonctionnements des machines. Il peut également fabriquer des bobines et enroulements électriques pour moteurs sur des machines spéciales. Il peut exécuter des mandats ou projets simples de manière autonome.
<b>Connaissances spécialisées à l'école</b> Connaissances techniques vastes et variées. Intérêt pour les langues étrangères (anglais)	<b>Connaissances spécialisées à l'école</b> Bonnes connaissances techniques dans la fabrication électrotechnique
<b>Recherche de solutions</b> Possibilité de solutions complexes et hautement techniques.	<b>Recherche de solutions</b> Recherche de solutions dans le domaine de la fabrication électrotechnique (techniques de montage, d'assemblage et de câblage)
<b>Planification</b> Planification de mandats et projets complexes (de manière autonome ou sous la direction de professionnels spécialisés)	<b>Planification</b> Planification de mandats et projets simples (de manière autonome ou sous la direction de professionnels spécialisés)
<b>Qualité</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Vérifier et assurer la qualité de commandes électriques, pneumatiques et électropneumatiques.</li> <li>– Etablir des rapports de mesures et de contrôle, effectuer les mesures et noter les résultats dans les documents appropriés.</li> </ul>	<b>Qualité</b> Assurer la qualité d'éléments installés: commandes et appareils électriques, distributions d'énergie. Etablissement de la documentation s'y rapportant.

<b>Automaticienne CFC / automaticien CFC</b> <b>Formation de 4 ans</b>	<b>Monteuse automaticienne CFC / monteur auto- maticien CFC</b> <b>Formation de 3 ans</b>
<b>Potentiel de compétences</b>	
<b>Faculté de décision</b> Sait analyser les situations, états et problèmes et prendre les décisions appropriées	<b>Faculté de décision</b> Sait déterminer la manière de procéder et réaliser les opérations en rapport avec les commandes
<b>Autocontrôle</b> Sait évaluer ses propres performances de manière critique et tirer les conclusions nécessaires	<b>Autocontrôle</b> Sait se remettre en question par rapport à ses propres performances et tirer les conclusions nécessaires
<b>Créativité</b> Elabore de manière autonome et créative différentes solutions possibles pour les problèmes techniques les plus divers	<b>Créativité</b> Elabore de manière autonome différentes solutions possibles pour des problèmes techniques simples
<b>Flexibilité</b> Sait travailler en parallèle sur différentes tâches.	<b>Flexibilité</b> Sait exécuter différentes tâches les unes après les autres.
<b>Communication</b> Sait présenter des solutions et avancer des arguments pour ou contre dans une discussion	<b>Communication</b> Sait défendre et justifier son point de vue
<b>Fiabilité</b> Accomplit toutes les tâches de manière très fiable.	<b>Fiabilité</b> Accomplit de manière fiable le travail qui lui a été confié.
<b>Aptitude à accepter la critique</b> Sait accepter la critique et y réfléchir; sait en tirer les conclusions nécessaires et mettre en œuvre des solutions	<b>Aptitude à accepter la critique</b> Sait accepter la critique et mettre en œuvre des solutions

<b>Automaticienne CFC / automaticien CFC</b> <b>Formation de 4 ans</b>	<b>Monteuse automaticienne CFC / monteur auto- maticien CFC</b> <b>Formation de 3 ans</b>
<b>Perfectionnement et carrière</b>	
<p><b>Possibilités de formation continue</b></p> <p>Examens professionnels supérieurs ou Ecole supérieure spécialisée (Technicien/ne ES), p.ex. pour les spécialisations suivantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Dirigeant de maintenance (contremaître d'industrie)</li> <li>– Technique de fabrication</li> <li>– Economie d'entreprise/exploitation</li> <li>– Electrotechnique</li> <li>– Electronique</li> <li>– Télématique</li> <li>– Mécatronique</li> <li>– Informatique</li> <li>– Conception de produits et de procédures</li> <li>– Expert en production</li> </ul> <p>Haute école spécialisée (ingénieur/e HES / Bachelor of Science BSc), p.ex. pour les spécialisations suivantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Mécanique</li> <li>– Technique de systèmes</li> <li>– Electrotechnique</li> <li>– Mécatronique</li> <li>– Microtechnique</li> <li>– Techniques médicales</li> <li>– Technique des machines/informatique</li> <li>– Economie d'entreprise</li> </ul>	<p><b>Possibilités de formation continue</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Apprentissage supplémentaire dans le même secteur professionnel: automaticien/ne (entrée en 1<sup>re</sup> ou 2<sup>e</sup> année d'apprentissage, en fonction des circonstances individuelles)</li> <li>– Apprentissage supplémentaire dans un métier proche</li> </ul>
<p><b>Possibilités de carrière</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Spécialiste dans un domaine particulier</li> <li>– Chef d'équipe, de service, d'exploitation ou dirigeant/e d'entreprise</li> </ul>	<p><b>Possibilités de carrière</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Possibilités de formation continue automaticien/ne</li> </ul>