



**YVES KÄSER | AUTOMATICIEN**



## **«Mon travail combine la mécanique, l'électricité et l'électronique.»**

*«Nous construisons des armoires électriques, contrôlons des circuits et des appareillages et programmons des systèmes de commande. Nous automatisons les processus, d'où le nom d'automaticien. Le métier est très varié car il combine mécanique, électrique et électronique. Nous concevons des systèmes de ventilation, par exemple pour le tunnel de base du Saint-Gothard ou des convoyeurs, comme pour le portail sud du tunnel du Brenner. La semaine dernière, j'ai dû me rendre au Simplon. Les affectations à l'extérieur restent cependant une exception.*

*Ce qu'il y a de mieux dans mon travail, c'est la variété. Pour une armoire électrique, je peux concevoir la structure de A à Z, commander le matériel, l'installer, le câbler et vérifier si tout fonctionne. Et je peux faire ça tout seul. La programmation est passionnante. Je suis en train de développer un outil de contrôle pour tester les armoires électriques plus facilement. C'est compliqué, mais j'aimerais voir si ça marche.*

*Après l'apprentissage, je peux faire l'école technique, passer l'examen de maîtrise et puis, avec l'école professionnelle supérieure, je peux accéder aux hautes écoles spécialisées. La formation d'automaticien est une bonne base, qui offre de nombreuses options de perfectionnement.*

*La spécificité de Marti Technique, c'est que nous construisons de très grandes installations qui fonctionnent avec des courants et des puissances électriques très élevés. Ici, on devient vite très autonome et on peut développer nos propres projets avec d'autres apprentis. »*

# AUTOMATICIEN/AUTOMATICIENNE CFC

## DESCRIPTION

En tant qu'automaticien, tu développes, installes, mets en service et ré pares des systèmes de commande et d'automatisation et tu rédiges les documents techniques correspondants. Dans l'équipe de développement, tu élabores des solutions d'automatisation, tu programmes des dispositifs de commande et tu testes des programmes. Les automaticiens assurent également le montage impeccable des installations et leur bon fonctionnement. Après l'obtention de ton diplôme, tu maîtriseras un vaste domaine de compétences allant de la mécanique à la pneumatique en passant par l'électrotechnique, l'électronique et l'informatique. Selon le cas, tu travailleras à l'atelier de production, en extérieur ou dans un bureau d'études.

## DURÉE DE FORMATION

Automaticien/Automaticienne CFC : 4 ans

## EXIGENCES

- bonne compréhension technique
- intérêt pour l'électronique, l'électrotechnique, l'anglais et les mathématiques
- capacité d'abstraction et pensée analytique
- patience et endurance
- capacité à travailler en équipe

## POSSIBILITÉS DE PERFECTIONNEMENT

Examen professionnel avec brevet fédéral

- Agent/Agente en automatique
- Agent/Agente de processus expert en production
- Chef/Cheffe de projet
- Chef/Cheffe d'atelier en construction de tableaux électriques

Examen professionnel supérieur avec diplôme fédéral

- Maître/Maîtresse dans l'industrie
- Maître/Maîtresse en construction de tableaux électriques et automatisation

Ecole professionnelle supérieure – diplôme de technicien

- Génie mécanique
- Génie électrique
- Systèmes industriels

Haute école spécialisée - Bachelor of Science

- Génie mécanique
- Génie électrique

