



VSAS – Verband Schaltanlagen und Automatik Schweiz
USAT – Union Suisse Automation et Tableaux électriques
USAQ – Unione Svizzera Automazione e Quadri elettrici

Formation professionnelle initiale



Verbandssekretariat
Secrétariat de l'Union
Segretariato dell'Unione

Ausbildungszentrum
Centre de formation
Centro di formazione

Werkhofstrasse 9
2503 Biel/Bienne
Tel. 032 322 85 78

www.vsas.ch
info@vsas.ch
LinkedIn



Monteur automaticien / automaticienne CFC

Durée 3 ans

Description de la profession

Les monteuses automaticiennes et les monteurs automaticiens maîtrisent les techniques de montage, d'assemblage et de câblage nécessaire pour la construction de commandes électriques et de systèmes de distribution d'énergie. Pour contrôler le fonctionnement des machines et localiser les pannes, ils font appel à des instruments de mesure et de contrôle modernes. Ils fabriquent des bobinages électriques sur des machines spécifiques, les montent dans les moteurs et les testent. Le câblage et le contrôle d'appareils électriques, la maintenance des installations d'exploitation et l'établissement de la documentation s'y rapportant font également partie de leurs domaines d'activités. Ils exécutent seuls ou avec l'aide d'un professionnel des mandats ou des projets simples.

Conditions

- Niveau secondaire I, degré de base au moyen
- Intérêt pour les fonctions techniques
- Habileté manuelle
- Bonne représentation spatiale
- Un goût marqué pour l'électrotechnique
- Soin et précision dans le travail
- Conscience professionnelle
- Aptitude à travailler en équipe

Formation en entreprise

Usinage manuel produits semi-finis métalliques et non-métalliques sur des perceuses à colonne ou à main. Utilisation d'outils à main, machines et installations. Familiarisation avec les principales méthodes de mesure de tension continues et alternatives. Acquisition des connaissances fondamentales dans les techniques d'assemblage, de câblage et de contrôle. Câblage et contrôle de commandes simples, appareils électroniques et systèmes de distribution d'énergie.

Parallèlement à la formation initiale, les personnes en formation approfondissent et consolident leurs compétences dans un domaine d'activité de l'entreprise. Le choix des domaines d'activités proposées dépend des possibilités de l'entreprise et des aptitudes de la personne en formation. Les monteuses automaticiennes et les monteurs automaticiens acquièrent au moins une compétence opérationnelle.

Ecole professionnelle

- 1 jour par semaine d'école professionnelle
- Pendant les premiers deux ans d'apprentissage fréquentation des cours interentreprises (44 jours sur 3 ans) dans le centre de formation respectif
- Fréquentation de l'école pour la maturité professionnelle (EMP) possible



Possibilités de formation complémentaire

- Apprentissage complémentaire, par exemple automaticien/cienne CFC
- Brevet fédéral d'agent/e de processus ou d'agent/e en automatique, formations en emploi, plusieurs localités en Suisse romande
- Diplôme fédéral (DF), par exemple maître en fabrication de tableaux électriques, contre-maître de l'industrie de la construction de machines et d'appareils
- Diplôme de technicien/ne ES en processus d'entreprise, en systèmes industriels, en génie mécanique, en génie électrique, en microtechnique ou en informatique, à plein temps ou en emploi, divers lieux de Suisse romande;
- Bachelor of Science HES en génie mécanique, en génie électrique, en systèmes industriels, en informatique ou en ingénierie de gestion, 3 ans d'études dans divers lieux de Suisse romande.

Le plan de formation et le catalogue compétences-ressources à télécharger directement sous:

www.swissmem.ch

(aux pages de la formation professionnelle)

www.monteur-automaticien.ch