



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

Formation professionnelle initiale



 **SWISSMECHANIC**

 **SWISSMEM**
Berufsbildung



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



Automaticien / automaticienne

Duré de l'apprentissage 4 ans

Description de la profession

Les automaticiens et les automaticiennes sont responsables du bon fonctionnement des commandes électriques, des machines électriques et de installations automatisées. Les solutions sont élaborées et programmées à l'ordinateur. Ils établissent les cahiers des charges, des offres et des documentations. Leur champ d'activité comporte également la construction de commandes, le montage et le câblage de tableaux électriques et leur intégration dans les installations de production.

Conditions

- Classe secondaire ou préparatoire à la maturité de l'école secondaire
- Intérêt pour les fonctions techniques et l'électrotechnique
- Faculté d'abstraction et esprit logique
- Habileté manuelle
- Bonne représentation spatiale
- Faculté de concentration et persévérance
- Soins et précision dans le travail
- Bon résultats en mathématiques et en physique
- Conscience professionnelle et aptitude à travailler en équipe

Formation en entreprise

La formation englobe l'usinage, l'assemblage et le câblage de produits semi-finis métalliques et non-métalliques à l'aide de machines manuelles. Les personnes en formation se familiarisent avec les principales méthodes de mesure utilisées dans la technique de mesure et de commande. Elles acquièrent également les connaissances de base pour le montage, le câblage et le contrôle d'automates programmables ou des commandes électropneumatiques. Le montage d'appareils électroniques et de systèmes de distribution d'énergie fait également partie des matières enseignées.

La formation approfondie permet aux personnes en formation d'approfondir et de consolider leurs compétences et connaissances par des travaux productifs. Le choix des domaines d'activité proposés dépend des possibilités de l'entreprise et des aptitudes de la personne en formation.

Ecole professionnelle

- 1ère et 2ème année d'apprentissage: 2 jours par semaine
- 3ème et 4ème année d'apprentissage: 1-2 jours par semaine
- Fréquentation de l'école pour la maturité professionnelle (EMP) possible



Possibilités de formation complémentaire

- Brevet fédéral (BF), par exemple agent de processus en automatique, chef de projet ou d'atelier en fabrication de tableaux électriques, expert en production; divers lieux de 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 électrique, en génie mécanique, en microtechnique, en informatique, à plein temps ou en emploi, divers lieux de Suisse romande
- Bachelor et Master of Science HES en génie mécanique, en génie électrique, en informatique, en microtechnique, en systèmes industriels, en ingénierie de gestion, 3 ans d'études à plein temps, ou en emplois divers lieux de Suisse romande.

Vous trouvez toute la documentation légale comme l'ordonnance actuelle, le plan de formation et le catalogue compétences-ressources à télécharger directement sous:

www.swissmem.ch

(Aux pages de la formation professionnelle)

www.automaticien.ch