



Apprentissage automaticien-ne CFC

L'automaticien-ne développe et réalise des systèmes de commande d'automatisme industrielle.

Il construit, met en service et assure la maintenance de robots industriels et d'installations automatisées très diverses (systèmes de mise en bouteille, d'emballage ou de montage). L'automaticien-ne collabore souvent avec des spécialistes d'autres professions pour élaborer des systèmes automatisés.

Le métier d'automaticien est au centre du fonctionnement de tout processus industriel. Elle englobe les mesures électriques ou mécaniques, la programmation informatique des commandes, la mise en service finale ainsi que les travaux de maintenance et de réparation.

L'automatisme intègre l'élaboration de projets et la planification des différentes étapes. A l'aide de dossiers de construction, l'automaticien-ne procède à l'acquisition du matériel, assemble et câble les différents modules mécaniques, électriques ou électroniques, puis exécute le montage final et en réalise la mise en service.

Durant son apprentissage, l'automaticien-ne acquiert des connaissances techniques nécessaires dans de nombreux domaines: électrotechnique, régulation, mécanique, robotique, hydraulique, pneumatique et électronique. La diversité de ces branches en fait un professionnel polyvalent apte à s'adapter aux métiers de l'avenir et aux attentes du monde industriel.

Pour plus d'informations

<https://www.orientation.ch/dyn/show/1900?id=23>

<https://www.swissmem.ch/fr.html>