

ELECTRICIEN AUTOMATICIEN

L'électricien automaticien (électricienne automaticienne) est la personne qui monte, met en service, modifie, règle, entretient et dépanne les équipements automatisés (robots industriels, ascenseurs...) à partir de cahiers des charges, de plans mécaniques, de schémas électriques ou de documents « constructeur ».

Pour intervenir sur ces systèmes complexes, il maîtrise les domaines suivants : l'électricité (électronique...), la mécanique (pneumatique, hydraulique...) et l'automatisation (programmation, automates...).

Il a l'esprit logique, est capable de faire les liens entre ces disciplines et comprend l'aspect «système » d'une installation complexe. Il maîtrise le vocabulaire technique usuel pour communiquer avec d'autres professionnels.

Il travaille sur le site de production ou en laboratoire (réparation au niveau du composant), très souvent en équipe. Son travail est varié

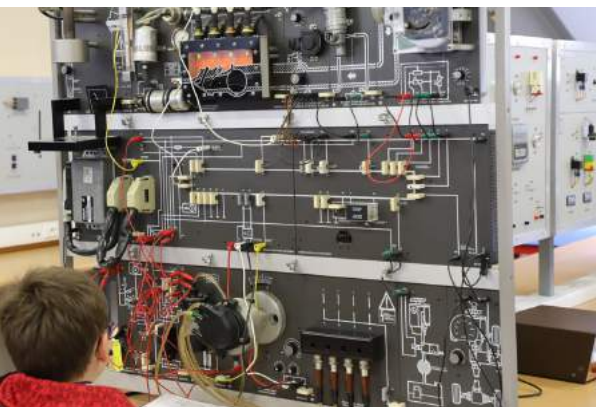


Activités

- Lire, comprendre et établir des schémas électriques, électroniques et mécaniques
- Analyser le fonctionnement d'une installation
- Réaliser des connexions et raccorder l'installation
- Démontet, remonter et remplacer des éléments électriques, électroniques et mécaniques simples
- Effectuer les tests appropriés pour vérifier l'équipement
- Utiliser des logiciels spécialisés
- Réaliser des entretiens en suivant les notices de maintenance
- Repérer une panne, en déterminer la cause et la solutionner

Aptitudes

- Observation
- Meticulosité
- Inventivité



Technique de
qualification