



Institut **Don Bosco**

Maintenance
en automation électrique

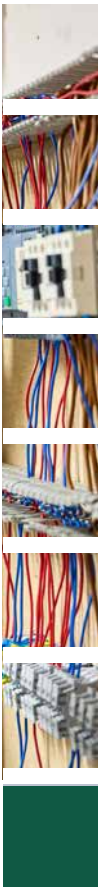
Technique de qualification

IDB

Avenue du Val d'Or, 90d - 1150 Bruxelles
02 771 01 02

www.idbbxl.com
direction@idbbxl.com

IDB



Métier

L'électricien automatique/l'électricienne automatique 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/elle maîtrise les domaines suivants : l'électricité (électronique...), la mécanique (pneumatique, hydraulique...) et l'automatisation (programmation, automates...).

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

Il/elle 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
- Démonter, 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

Les secteurs de débouchés

- Chaînes d'assemblage et de production industrielle
- Industrie automobile
- Industrie agro-alimentaire
- Mécanique, électromécanique, automatique, aéronautique
- Informatique, électronique, thermique, domotique
- Secteur médical et pharmaceutique
- Entreprises de maintenance pluritechnologique
- Bureaux d'études
- Banques, entreprises privées et publiques

Complément de formation (7 TQ)

- Technicien / Technicienne en maintenance de systèmes automatisés industriels
- Dessinateur/dessinatrice en DAO (mécanique-électricité)
- Complément en maintenance d'équipements techniques Complément en maintenance aéronautique

Etudes supérieures

- Bacheliers professionnalisants (ex. Electromécanique)
- Bacheliers de transition → Masters