



# Institut **Don Bosco**

Electricien(ne) automaticien(ne)  
de **maintenance**

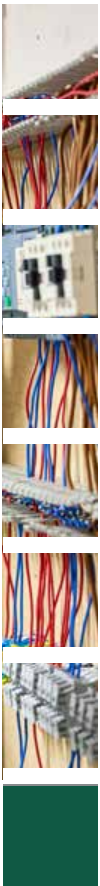
*Technique de qualification*

## **IDB**

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

[www.idbbxl.com](http://www.idbbxl.com)  
[direction@idbbxl.com](mailto:direction@idbbxl.com)

## **IDB**



## Métier

L'électricien(ne) automaticien(ne) 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(ne) en maintenance de systèmes automatisés industriels
- Dessinateur(trice) en DAO (mécanique-électricité)
- Complément en maintenance d'équipements techniques Complément en maintenance aéronautique

## Etudes supérieures

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