

## 5-6 TQ ELECTRICIEN-AUTOMATICIEN

**DEGRE** 3<sup>e</sup> degré Technique de Qualification

**CONDITIONS D'ACCES** A.O.A. ou A.O.B. de 4<sup>e</sup> EG/TT/TQ

| <b>GRILLE HORAIRE</b> | <b>Formation Commune</b>        | <b>5<sup>e</sup></b> | <b>6<sup>e</sup></b> |
|-----------------------|---------------------------------|----------------------|----------------------|
|                       |                                 | Religion catholique  | 2h                   |
|                       | Français                        | 4h                   | 4h                   |
|                       | Education physique              | 2h                   | 2h                   |
|                       | Formation scientifique          | 2h                   | 2h                   |
|                       | Formation hist./géo             | 2h                   | 2h                   |
|                       | Mathématique                    | 4h                   | 4h                   |
|                       | Langue moderne                  | 2h                   | 2h                   |
|                       | Formation sociale et écon.      | 2h                   | 2h                   |
|                       | <b>Options de base groupées</b> |                      |                      |
|                       | Dessin technique                | 4h                   | 4h                   |
|                       | Electricité                     | 2h                   | 2h                   |
|                       | Laboratoire                     | 4h                   | 4h                   |
|                       | Travaux pratiques               | 6h                   | 6h                   |

**DESCRIPTION DU METIER** L'électricien(ne) automaticien(ne) est capable d'intervenir en toute autonomie sur des systèmes industriels pluridisciplinaires de commande, de puissance, de régulation et de programmation au niveau de la mise en service, du diagnostic, de la réparation.

Il(Elle) doit pouvoir :

- réaliser l'installation, la modification, la maintenance ou l'automatisation, la mise en service d'équipements industriels et la mise au point
- diagnostiquer toute anomalie pluritechnique
- assurer la réparation des pannes de système à base d'automates et microcontrôleurs ;
- respecter les dispositions et les prescriptions en vigueur en matière de sécurité, d'hygiène et de protection de l'environnement.

Ses domaines de prédilection sont :

- la compréhension du fonctionnement des systèmes techniques et les technologies associées
- l'intervention fine dans sa technologie
- l'adaptation à l'évolution technologique.

## **OBJECTIFS GENERAUX**

Les objectifs généraux sont :

- La maîtrise des connaissances techniques de base (électricité, électronique, pneumatique, ...).
- La capacité de transposition du schéma de principe à l'élément matériel.
- Le diagnostic, et le choix des outils et des méthodes de mesure.
- Le sens aigu de l'observation et de l'analyse.
- Le sens de la communication.
- La faculté d'auto-apprentissage.

## **CERTIFICATS OBTENUS**

**CESS Electricien-Automaticien**

**CQ 6 TQ Electricien-Automaticien**