INSTITUT SAINT-JOSEPH QUALIFIANT

INSTITUT SAINT-JOSEPH CINEY

6 TQ ELECTRICIEN(NE) – AUTOMATICIEN(NE)

DEGRE

3e degré Technique de Qualification

CONDITIONS D'ACCES

A.O.A. ou A.O.B. de 4e EG/TT/TQ

GRILLE HORAIRE

Formation Commune	**6e**
Religion catholique	2h
Français	4h
Education physique	2h
Formation scientifique	2h
Formation hist./géo	2h
Mathématique	4h
Langue moderne	2h
Formation sociale et écon.	2h
Total	20h
Options de base groupées	
Dessin techniques	4h
Electricité	2h
Laboratoire	4h
Travaux pratiques	6h
Total	16h
Total général	**36h**

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 maitrise 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