

4TQ ELECTRICIEN(NE) DE MAINTENANCE INDUSTRIELLE PEQ

DEGRE 2^e degré Technique de Qualification

**CONDITIONS
D'ACCES** A.O.A. ou A.O.B. de 3^e EG/TT/TQ

GRILLE HORAIRE	Formation Commune	4^e
	Religion catholique	2h
	Français	4h
	Education physique	2h
	Formation scientifique	2h
	Formation hist./géo	2h
	Mathématique	4h
	Langue moderne	3h
	Total	19h
	Options de base groupées	
	Mécanique	2h
	Electricité	4h
	TP Electricité	4h
	TP Electromécanique	4h
	Total	14h
	Total général	33h

**DESCRIPTION
DU METIER** L'électricien(ne) en maintenance industrielle 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

CE2D qui donne accès aux options suivantes au 3^e degré :

- Electricien(ne) en maintenance industrielle (organisée à l'ISJ)