

5-6 TQ MECANICIEN(NE)-AUTOMATICIEN(NE)

DEGRE 3^e degré Technique de Qualification

CONDITIONS D'ACCES A.O.A. ou A.O.B. de 4^e EG/TT/TQ

GRILLE HORAIRE	Formation Commune	5^e	6^e
		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
	Options de base groupées		
	Dessin technique	4h	4h
	Mécanique appliquée	2h	2h
	Laboratoire	4h	4h
	Travaux pratiques	6h	6h

DESCRIPTION DU METIER Le (La) mécanicien(ne) automaticien(ne) est capable en toute autonomie d'intervenir sur des systèmes de production automatisés pluri technologiques. Il (elle) intervient dans des travaux d'installation ou de maintenance de matériel à dominante mécanique, et ce, au départ de documents techniques ou d'instructions. Il (elle) tiendra compte des dispositions et prescriptions en vigueur en matière de sécurité et d'hygiène, de protection de l'environnement, ainsi que de rentabilité. Il(Elle) doit pouvoir :

- constituer les dossiers complets pluritechnologiques ;
- monter, démonter, régler des composants, sous-ensembles, ensembles « mécaniques » (hydraulique, pneumatique, ...), dans un environnement pluri technologique ;
- démarrer/redémarrer des installations ;
- diagnostiquer les dysfonctionnements et rétablir la fonctionnalité des outils de production.

Ses domaines de prédilection sont :

- la compréhension du fonctionnement des systèmes techniques et les technologies associées ;
- la maintenance préventive, curative, prédictive de systèmes pluritechniques et le suivi des interventions ;
- l'adaptation à l'évolution technologique.

OBJECTIFS GENERAUX

Les objectifs généraux sont :

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

CERTIFICATS OBTENUS

CESS Mécanicien(ne)-Automaticien(ne)

CQ 6 TQ Mécanicien(ne)-Automaticien(ne)