

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

DEGRE 3^{ème} degré Technique de Qualification

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

GRILLE HORAIRE	<p><u>Formation Commune</u></p> <p>Religion catholique 2h</p> <p>Français 4h</p> <p>Education physique 2h</p> <p>Formation hist./géo 2h</p> <p>Formation scientifique 2h</p> <p>Mathématique 4h</p> <p>Langue moderne 2h</p> <p>Formation sociale et écon. 2h</p> <p><u>Options de base groupées</u></p> <p>Dessin Technique 4h</p> <p>Mécanique appliquée 2h</p> <p>Laboratoire 4h</p> <p>Travaux Pratiques 6h</p>
---------------------------	---

**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
GÉNÉRAUX**

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)**