

OPTION

Mécanicien(ne) automaticien(ne)

DEGRE

3^e degré Technique de Qualification

**SUITE D'ETUDE
POSSIBLE**

7TQ à prédominance « Mécanique »
7TQ Technicien(ne) en maintenance de systèmes automatisés industriels
7TQ Dessinateur(trice) en DAO
Bachelor à prédominance «Mécanique »

**DESCRIPTION DU
METIER**

Le(a) mécanicien(ne)-automaticien(ne) est capable en toute autonomie d'intervenir sur des systèmes de production automatisés pluritechnologiques. 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 «mécanique» (hydraulique, pneumatique,...), dans un environnement pluritechnologique ;
- 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 DE LA
FORMATION**

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

**PRE-REQUIS
ESSENTIELS**

Avoir le sens de la responsabilité, de la qualité, de la rigueur, du soin, de la logique.

REMARQUES PARTICULIERES

Ce 3^e degré est riche par son aspect pluritechnologique. Il permet à la fois de devenir « spécialiste » et « polyvalent ».

CERTIFICATION

- A l'issue de la 6^e : obtention du certificat
- d'enseignement secondaire supérieur (CESS) ;
 - de qualification de 6^e année.

GRILLE HORAIRE

Forme d'enseignement : TECH. QUALIFICATION Section : MECANICIEN AUTOMATICIEN			
		Année d'études	
		5e	6e
FORMATION COMMUNE			
Religion * / Morale		2	2
Français		2	2
Histoire		1	1
Géographie		1	1
Mathématique		4	4
Education physique		2	2
Langue moderne : anglais/néerlandais		2	2
Education scientifique et technologique		2	-
Education économique et sociale		-	2
OPTIONS GROUPEES			
Dessin technique de mécanique		2	2
Dessin technique d'électricité		1	1
Mécanique		4	4
Laboratoire de mécanique et d'automatisme		4	5
Electricité laboratoire		3	2
T.P. Mécanique		4	4
Total		34	34

* : Catholique/Protestante/Islamique/Israélite/Orthodoxe