

**OPTION MECANICIEN(NE)-AUTOMATICIEN(NE) 5 – 6 QM**

**DEGRE** 3<sup>ème</sup> degré Technique de Qualification

**CONDITIONS D'ACCES** Réussite de la 4TQ Electromécanique ou de la 4TTr Electromécanique.  
La réussite d'une 4<sup>ème</sup> générale ou technique ouvre également l'accès à cette option ; le candidat devra dans cas disposer de bonnes bases en mathématique et en sciences associées à un intérêt marqué pour les technologies. Le sens de la précision et de l'abstraction, le souci de la qualité, la minutie et le soin sont particulièrement importants.

GRILLE HORAIRE	Formation commune		
		en 5 <sup>ème</sup>	en 6 <sup>ème</sup>
	Education physique	2	2
	Français	4	4
	Mathématiques	4	4
	Religion catholique	2	2
	Formation historique et géographique	2	2
	Formation sociale et économique	2	2
	Formation scientifique	2	2
	Langue moderne I : Anglais	2	2
	Option		
	Dessin technique	4	4
	Mécanique appliquée	2	2
	Laboratoire	4	4
	Travaux pratiques	6	6

**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 mécaniques (hydraulique, pneumatique,...) dans un environnement pluritechnologique,
- démarrer / redémarrer des installations,
- diagnostiquer les dysfonctionnements et rétablir la fonctionnalité des outils de production,
- conduire une opération de maintenance (préventive et/ou curative)

- OBJECTIFS DE LA FORMATION**
- la maîtrise des connaissances techniques de base (mécanique, hydraulique, 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.

**ETUDES SUPERIEURES EN RELATION DIRECTE** Bachelier ou master dans le secteur industriel  
7TQ Technicien(ne) en maintenance de systèmes automatisés industriels  
7TQ Dessin assisté par ordinateur  
7P Complément en maintenance d'équipements techniques

**REMARQUES PARTICULIERES** Ce 3<sup>e</sup> degré est riche par son aspect pluritechnologique.  
Un stage de quatre semaines en entreprise est obligatoire en 6<sup>ème</sup> année. En plus du certificat de qualification, l'élève reçoit un certificat d'enseignement secondaire supérieur.  
Possibilité d'obtenir le brevet de sécurité VCA.