

OBJECTIFS :

Le technicien de maintenance est un technicien d'atelier qui maîtrise les évolutions technologiques des systèmes automatisés, l'automatisation et l'informatisation des systèmes et de l'entreprise en général.

Il étudie les systèmes automatisés, l'architecture des systèmes de traitement de l'information, les technologies de commande, des capteurs et étudie les structures.

Dans son activité il est amené à intervenir sur les secteurs suivants : mécaniques, pneumatiques, hydrauliques, électrotechniques, automatisme industriel ; à travers : la gestion de maintenance, la maintenance préventive, la maintenance corrective ou la gestion de production.



Maintenance d'un système

FORMATION :

Au terme de ses trois années de formation le titulaire du baccalauréat professionnel de technicien de



Système automatisé (simulation de pannes)

maintenance doit être capable de :

- Assurer les opérations de maintenance préventive (conditionnelles et systématiques).
- Déceler une anomalie sur le produit, la production, le procédé, le système de production ou l'un de ces composants.
- Formuler, un diagnostic et mettre en état une maintenance d'équipement (corrective).
- Intervenir pour maintenir une production préventive)
- Participer et assurer la gestion de maintenance.
- Participer à l'installation des équipements.
- Participer à l'évolution des équipements.

Déroulement de la formation

34 h de cours par semaine et 16 semaines de stage en entreprise en privilégiant les interventions de maintenance sur des systèmes sur les équipements et l'analyse de la maintenance dans l'entreprise.

DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS, SUITES D'ÉTUDES :



Système dans sa cage de protection



Travaux pratiques de pneumatique

Le titulaire du baccalauréat professionnel Maintenance des Equipements Industriels exerce ses activités dans tous les secteurs de l'Industrie (métallurgie, aéronautique, agro-alimentaire, chimie-pétrole et pharmacie, bois-papier-carton, ...).

À l'issue de sa formation le titulaire du baccalauréat MEI peut envisager une poursuite d'étude vers différents BTS :

- B.T.S Maintenance industrielle
- B.T.S Mécanique et Automatismes Industriels