



BTS MAINTENANCE DES SYSTÈMES Option Systèmes de production

OBJECTIFS

Préparer le BTS Maintenance des systèmes.
Installer, maintenir et optimiser l'outil de production ou de service et effectuer des actions de maintenance préventive et curative.

CONTENU

ENSEIGNEMENT GÉNÉRAL

- Français. Communication
- Mathématiques
- Physiques appliquées
- Anglais

ENSEIGNEMENT PROFESSIONNEL

- Génie électrique
- Notions de base.
 - Distribution d'énergie.
 - Utilisation de l'énergie.
 - Appareils de mesure.
- Automatisme
- Commande de systèmes.
 - Outils de description et de représentation.
 - Conduite d'un système automatisé.
 - Dysfonctionnements et défaillances.
 - Sécurité et disponibilités des systèmes automatisés.

- Construction mécanique
- Analyse fonctionnelle et structurelle
 - Dessin industriel
- Maintenance
- Maintenance corrective et préventive.
 - Amélioration.
 - Intégration.
 - Organisation – Gestion
 - Stratégie de maintenance

ORGANISATION PÉDAGOGIQUE

Niveau de la formation : Niveau III.

Modalités de formation : Alternance en contrat de professionnalisation, 4 semaines en entreprise, 2 semaines en formation.

Evaluation : En cours de formation (CCF) – épreuves ponctuelles finales.

Projet technique en entreprise.

FINANCEMENT

Contrat de professionnalisation. Congé individuel de formation (C.I.F.). Reconversion professionnelle (C.S.P). Financement par le Conseil Régional en cours du soir

