

BTS MAI – MECANIQUE ET AUTOMATISMES INDUSTRIELS



OBJECTIFS

MAINTENANCE

- Lire et analyser les documents techniques
- Conduire et piloter un système en situation de production.
- Diagnostiquer les dysfonctionnements. Décrire le SAP en termes de résultats économiques.
- Monter et démonter les éléments mécaniques et électriques.
- Proposer une amélioration suite à un dysfonctionnement observé.

BUREAU D'ETUDES – ETUDE D'UN PROJET

- Analyser et/ou réaliser un cahier des charges et en déterminer sa faisabilité.
- Réaliser les plans mécaniques, et les schémas pneumatiques, et électriques.
- Ordonnancer, suivre et participer à la réalisation.
- Assurer l'installation, la mise au point et la livraison du système automatisé de production.

CONTENU

ENSEIGNEMENT TECHNOLOGIQUE

- Etudes des parties commandes.
- Etudes des parties opératives
- Gestion d'entreprise
- Sciences physiques appliquées

ENSEIGNEMENT GENERAL

- Français – Communication
- Mathématiques
- Anglais

DEMARCHE PEDAGOGIQUE

METHODOLOGIE :

- Alternance théorie / pratique
- Accompagnement assuré par un formateur référent

RESSOURCES :

- Ligne de production pédagogique
- Bancs techniques professionnels

PERSONNES CONCERNEES

Avoir moins de 26 ans.

Etre titulaire soit : d'un BAC STI GMA, GMF, ou Génie Electrotechnique, d'un BAC S, d'un BAC PRO EEEC – MEI.

NOMBRE DE PLACES :

8 à 12 personnes.

DATES DE FORMATION EN CENTRE:

A définir

DUREE DE FORMATION :

42 semaines en centre et 58 semaines minimum en entreprise (en fonction de la date de début de contrat) pour les 2 ans de formation

LIEU DE FORMATION :

En centre et en entreprise.