

# BTS Mécanique et automatismes industriels

Diplôme - Niveau III

Certificateur : Ministère Education Nationale

## DEFINITION

Sur les chaînes de fabrication, le tri, le contrôle et le conditionnement s'effectuent automatiquement par le biais de machines. Les titulaires du BTS MAI sont capables de concevoir, installer, faire les essais, les mesures, les modifications ou améliorations de ces équipements. Ils analysent, étudient les systèmes automatisés en place et en assurent la maintenance. Ils gèrent aussi la partie organisationnelle et financière du projet.

Toutes les entreprises qui utilisent des systèmes automatisés pour produire seront des employeurs potentiels du titulaire du BTS MAI. Dans un bureau d'étude, les titulaires travaillent sur la conception ou l'évolution de machines, dans une chaîne de production, ils supervisent une équipe tandis que dans un service maintenance, ils ont en charge l'entretien des machines.

## CONTENU

- ▶ Conception détaillée de la partie opérative
- ▶ Conception de la partie commande
- ▶ Réalisation, test et intégration dans l'entreprise d'un système

## VOIES D'ACCES

- Formation initiale – scolaire : OUI
- Apprentissage : OUI
- Formation continue : OUI
- Candidature individuelle : OUI
- VAE : OUI

## FORMATION

**Durée :** 2 ans

**Lieux (à titre indicatif) :**

**Conditions d'accès :**

- ▶ A l'issue d'un baccalauréat ou équivalent

## RELATION AVEC LES METIERS

- ▶ **Entretien - Maintenance - Outillage :**
  - Technicien(ne) de maintenance / travaux
  - Chargé(e) de méthodes de maintenance
  - Superviseur(se) de maintenance