

BTS Techniques physiques pour l'industrie et le laboratoire

Diplôme - Niveau III

Certificateur : Ministère Education Nationale

DEFINITION

Les titulaires sont des experts dans les mesures physiques (température, débit, pression, mesures électriques, électronique, optique, thermodynamique...). Ils sont capables de faire des réglages, de détecter des anomalies de fonctionnement, de réparer les pannes éventuelles. Ils intègrent la qualité et la sécurité dans l'ensemble de leurs démarches.

Le BTS forme des techniciens de laboratoire dont les analyses sont destinées à faciliter le diagnostic, le traitement et la prévention des maladies humaines et animales.

CONTENU

- ▶ Génie physique (électricité appliquée, optique, vide, informatique appliquée, DAO, CAO)
- ▶ Electricité (électricité générale, électronique, électrotechnique, régulation)
- ▶ Mécanique et vibrations
- ▶ Optique, optoélectronique et imagerie
- ▶ Thermodynamique et thermique

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

- ▶ **Laboratoire - Recherche & Développement - Industrialisation :**
 - Technicien(ne) essais/performances/qualité
- ▶ **Entretien - Maintenance - Outillage :**
 - Technicien(ne) de maintenance / travaux