



Mise à jour : 28.06.2022

## BTS Physico-métallographie de laboratoire

NIVEAU DE CERTIFICATION

v

FAMILLE

Recherche et Développement / Analyse  
Laboratoire

CODE NSF

115f Physique appliquée aux processus  
industriels Physique des matériaux Mesures  
physiques appliquées au contrôle industriel  
Sciences physiques pour l'ingénieur

NIVEAU FRANÇAIS

III

CODE-ROME

H1503 : Intervention technique en laboratoire  
d'analyse industrielle

### Présentation

L'objectif de cette certification est de former le titulaire au métier de technicien(ne)s physico

- métallographes capable de réaliser en laboratoire toutes les investigations touchant aux propriétés intrinsèques des matériaux (métalliques, céramiques, polymères, ...) qui peuvent se présenter sous formes d'échantillons de pièces massives, de revêtements ou de film.

### Les compétences

Le titulaire de la certification est capable de :

- Maîtriser les techniques qui permettent d'étudier les caractéristiques physico
- chimiques, leur santé (contrôles non destructifs) et leur protection
- Effectuer des essais mécaniques, de fatigue et de vieillissement des matériaux
- Traiter des données et interpréter les résultats en relation avec le problème
- Diffuser ses résultats sous forme d'un rapport technique ou une présentation orale
- Procéder aux réglages, calibrations, étalonnages systématiques des appareils

### Voie d'accès

- ✓ Apprentissage
- ✓ Formation continue

### Organismes certificateur



- Ecole Technique Supérieure de Laboratoire

## Métiers cibles

### RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT / ANALYSE LABORATOIRE

- Technicien(ne) d'analyse en biologie