



Mise à jour : 14.11.2023

## Brevet de technicien supérieur Techniques physiques pour l'industrie et le laboratoire

NIVEAU DE CERTIFICATION

v

FAMILLE

Recherche et Développement / Analyse  
Laboratoire

CODE NSF

220 Spécialités pluritechnologiques des  
transformations

NIVEAU FRANÇAIS

III

CODE-ROME

H1503 : Intervention technique en laboratoire  
d'analyse industrielle  
H1210 : Intervention  
technique en études, recherche et  
développement  
H1209 : Intervention technique  
en études et développement électronique  
H1504  
: Intervention technique en contrôle essai  
qualité en électricité et électronique

### Présentation

L'objectif de la certification est de former le futur titulaire à/au(x) :

- Maîtriser les différentes mesures physiques : mesures électriques, de pression, de débit, de température
- Concevoir et mettre en oeuvre une chaîne de mesure adaptée à un usage particulier
- Réaliser des mises au point, analyser des anomalies de fonctionnement et y remédier

### Les compétences

Le titulaire de la certification est notamment capable de :

- Effectuer des mesures physiques, contrôler des appareils, réaliser des mises au point, rédiger des rapports pour proposer des améliorations de conception et de fonctionnement
- Intégrer la qualité et la sécurité dans leurs démarches, et sont capables de percevoir la globalité d'un système et d'intervenir dans des domaines technologiques spécifiques.

Ils peuvent participer à l'organisation et à l'animation d'une équipe.

Secteurs d'activité ou types d'emplois accessibles par le détenteur de ce diplôme, ce titre ou ce certifié



## Voie d'accès

- ✓ Formation Initiale
- ✓ Apprentissage
- ✓ Formation continue
- ✓ Candidature individuelle
- ✓ Contrat de professionnalisation
- ✓ VAE

## Organismes certificateur

- Ministère chargé de l'enseignement supérieur

## Métiers cibles

### RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT / ANALYSE LABORATOIRE

- Agent de laboratoire H/F