



Mise à jour : 08.10.2024

## TP Technicien (ne) supérieur (e) physicien(ne) chimiste

NIVEAU DE CERTIFICATION

V

FAMILLE

Recherche et Développement / Analyse  
Laboratoire

CODE NSF

222r analyse chimique, contrôle de laboratoire  
des industries chimiques, contrôle industriel des  
médicaments

NIVEAU FRANÇAIS

III

CODE-ROME

H1210 : Intervention technique en études,  
recherche et développement H1506 :  
Intervention technique qualité en mécanique et  
travail des métaux H1503 : Intervention  
technique en laboratoire d'analyse industrielle  
H1303 : Intervention technique en Hygiène  
Sécurité Environnement -HSE- industriel

## Présentation

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

- Réaliser une synthèse organique et purifier le brut réactionnel obtenu
- En laboratoire, déterminer la composition d'un mélange par des techniques chromatographiques
- En laboratoire, caractériser un corps pur par des techniques d'analyse structurale
- En laboratoire, optimiser les réglages des appareils de mesures ou d'analyses physico-chimiques

## Les compétences

Le titulaire de la certification est notamment capable de :

- Etalonner et utiliser des appareils de mesure et d'analyse à conduite manuelle ou automatisée
- Préparer des produits complexes nécessitant plusieurs stades de réactions, les purifier, les analyser
- Procéder aux contrôles des qualités physico-chimiques des matières premières et des produits et s'assurer de leur conformité par rapport à des normes
- Effectuer les bilans des mesures et des analyses et les interprétations des résultats
- Détecter les premiers symptômes de dysfonctionnement et effectuer une maintenance de base
- Participer à la mise au point d'un appareillage, d'un produit, de méthodes de mesure ou d'analyse et à leur validation



- Assurer la qualité, la fiabilité et la sécurité des mesures et des analyses conduites au laboratoire
- Etablir l'interface entre les différents services de l'entreprise : production, analyses, recherche et développement, qualité, maintenance
- Participer à la mise en place d'installations expérimentales
- Effectuer des recherches documentaires bibliographiques, éventuellement en anglais
- Etre amené à participer à la mise en place de procédures qualité

## Voie d'accès

- ✓ Apprentissage
- ✓ Formation continue
- ✓ Contrat de professionnalisation
- ✓ VAE

## Organismes certificateur

- Ministère chargé de l'Emploi (DGEFP)

## Métiers cibles

### RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT / ANALYSE LABORATOIRE

- Agent de laboratoire H/F