



Mise à jour : 28.06.2022

Licence Professionnelle STS Industries Chimiques et Pharmaceutiques, spécialité Analyse et contrôle

NIVEAU DE CERTIFICATION **VI**

FAMILLE

Recherche et Développement / Analyse
Laboratoire

NIVEAU FRANÇAIS **II**

CODE-ROME

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

CODE NSF

H1210 : Intervention technique en études,
recherche et développement H1503 :
Intervention technique en laboratoire d'analyse
industrielle H1303 : Intervention technique en
Hygiène Sécurité Environnement -HSE-
industriel H1206 : Management et ingénierie
études, recherche et développement industriel

Présentation

L'objectif de cette certification est de former le titulaire à exercer principalement son activité dans des laboratoires de fabrication, de contrôle, d'analyse ou de recherche. Il ou elle :

- procède à des mesures et des analyses selon des procédés physiques ou chimiques de matières premières, intermédiaires de fabrication ou produits finis divers (chimiques, pharmaceutiques, agroalimentaires...) depuis la préparation de l'échantillon jusqu'à l'interprétation des résultats
- utilise des instruments de mesure ou d'analyse simples ou complexes, manuels ou automatisés
- participe à la mise en oeuvre de synthèses.
- participe à l'entretien, au nettoyage, à la maintenance, à la vérification métrologique des instruments
- gère le matériel et les réactifs.
- participe à la mise au point de modes opératoires, de protocoles analytiques et applique les protocoles établis.
- participe à l'installation d'instruments et de systèmes liés à l'analyse

Les compétences

Le titulaire de la certification est capable notamment de :

- Effectuer les mesures et analyses qualitatives et quantitatives physico



- chimiques en laboratoire de fabrication, de contrôle, d'analyse ou de recherche.
- Planifier les différentes phases (approvisionnement, ordre, procédure, précautions) dans le cadre d'une opération physico
- chimique et en rédiger le mode opératoire.
- Préparer des réactifs, des solutions étalons et des échantillons pour une analyse donnée en mettant en oeuvre des procédés adaptés.
- Mettre en oeuvre les différents procédés de mesures physico
- chimiques de base.
- Réaliser une analyse en mettant en oeuvre les différentes techniques analytiques de titrage volumétriques et électrochimiques.
- Réaliser une analyse quantitative en mettant en oeuvre les différentes techniques analytiques spectrophotométriques (UV
- Visible, absorption atomique, émission de plasma...)

Voie d'accès

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

Organismes certificateur

- Université Sophia Antipolis (Nice) (UNS)

Métiers cibles

RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT / ANALYSE LABORATOIRE

- Technicien(ne) d'analyse chimie / physicochimie