Mise à jour : 28.06.2022

Licence Professionnelle STS Industries Chimiques et Pharmaceutiques, spécialité Méthodes et techniques d'analyses chimiques et biologiques

NIVEAU DE CERTIFICATION VI

NIVEAU FRANÇAIS II

FAMILLE

Recherche et Développement / Analyse Laboratoire

CODE-ROME

222r analyse chimique, contrôle de laboratoire des industries chimiques, contrôle industriel des médicaments 116b Méthodes de mesure, d'analyse chimique Informatique de la chimie 118b Modèles d'analyse biologique Informatique en biologie

CODE NSF

H1210 : Intervention technique en études, recherche et développement H1503 : Intervention technique en laboratoire d'analyse industrielle

Présentation

L'objectif de cette certification est de former le titulaire aux activités suivantes :

- Il réalise des analyse chimiques et biologiques.
- Il interprète les résultats au regard des normes, règlements, cahier des charges.
- Il participe à la conception, mise au point et validation de méthodologies nouvelles.
- Il effectue une veille technologique.
- Il met en oeuvre les procédures qualités.
- Il applique les règles d'hygiène
- sécurité
- environnement.
- Il conduit et anime de petites équipes de techniciens.
- Il rédige les protocoles opératoires selon les normes en vigueur

Les compétences

Au terme de la formation le diplômé :

- maîtrise les principales méthodes d'analyse chimique : séparatives, spectrales et les techniques couplées pour réaliser l'analyse qualitative et quantitative.

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022

- maîtrise les bases des analyses microbiologiques, enzymatiques et biologiques moléculaires,
- maîtrise l'utilisation des méthodes chimiométriques pour optimiser des conditions expérimentales et pour réaliser l'analyse statistique de données
- possède les compétences pour gérer et assurer la maintenance du parc analytique
- a les capacités d'analyse et d'écoute lui permettant de particper aux choix des stratégies analytiques, de les optimiser, de les valider, de les appliquer et de s'adapter à l'évolution des techniques.
- possède une certification en langue anglaise lui permettant de comprendre une notice technique et de suivre une conversation technique

Voie d'accès

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

Organismes certificateur

- Université d'Aix-Marseille

Métiers cibles

RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT / ANALYSE LABORATOIRE

- Technicien(ne) de recherche
- Technicien(ne) d'analyse en biologie
- Technicien(ne) d'analyse chimie / physicochimie

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022