Certifications

Mise à jour : 28.06.2022

Master STS Chimie, spécialité Perfectionnement en analyses chimiques et spectroscopiques

NIVEAU DE CERTIFICATION VII

NIVEAU FRANÇAIS I

FAMILLE

Recherche et Développement / Analyse Laboratoire

CODE-ROME

NC

CODE NSF

NC

Présentation

L'objectif de cette certification est de former le titulaire à :

- Concevoir et développer des protocoles d'analyse propres à un projet de caractérisation de produits chimiques ou d'éléments chimiques dans des secteurs variés de l'industrie (agro
- alimentaire, pharmacie, environnement, pétrochimie).
- S'assurer de la fiabilité du contrôle qualité des produits chimiques du laboratoire.
- Gèrer la maintenance des appareils (spectromètres et chromatographes) utilisés dans les laboratoires de l'industrie chimique ou du service public.

Les compétences

Le titulaire de la certification est capable de :

- Maintenir les moyens d'analyse et de séparation à leur meilleur niveau (fiabilité, précision, efficacité) afin d'être en capacité de mettre en place une stratégie analytique appropriée à un référentiel d'interprétation donné : mise en évidence de fraudes, conformité à une norme, constitution de banques de données officielles.
- Utiliser et combiner les principales techniques d'analyse séparatives et méthodes spectroscopiques pour le contrôle qualité de matières premières, des produits ou la recherche d'impuretés...
- Connaître les approches statistiques permettant d'exploiter au mieux des séries de données.
- Exploiter les données spectroscopiques pour déterminer les propriétés d'un mélange.

Voie d'accès

Formation Initiale

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022

- Formation continue
- Candidature individuelle
- VAE

Organismes certificateur

- Université d'Aix-Marseille

Métiers cibles

RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT / ANALYSE LABORATOIRE

- Chercheur(euse) en chimie
- Responsable de laboratoire d’analyse H/F

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022