Mise à jour : 28.06.2022

Licence Professionnelle STS Chimie et physique des matériaux

NIVEAU DE CERTIFICATION VI

NIVEAU FRANÇAIS II

FAMILLE

Gestion et administration générale

CODE-ROME

H1206 : Management et ingénierie études, recherche et développement industriel H1210 : Intervention technique en études, recherche et développement H1503 : Intervention technique en laboratoire d'analyse industrielle H1506 : Intervention technique qualité en mécanique et travail des métaux

CODE NSF

116f Chimie des matériaux et des métaux chimie des processus industriels, chimie des produits alimentaires, 220 Spécialités pluritechnologiques des transformations, 225 Plasturgie et matériaux composites

Présentation

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

- Participation à la recherche et au développement de nouveaux matériaux, de nouvelles méthodes d'analyses
- Contrôle et maintenance des équipements (matériels de laboratoire et de production)
- Gestion de l'aspect documentaire des activités de contrôle et validation
- Rédaction de procédures, de rapports d'analyse
- Participation à la gestion de l'activité d'un laboratoire d'analyse
- Concevoir la formulation d'un matériau en adéquation avec un cahier des charges
- Evolution des matériaux actuels par modification de surface vers des matériaux innovants à fonctionnalités adaptées
- Assistance au management d'une équipe technique

Les compétences

Le titulaire de la certification est capable de :

- Maîtriser les techniques d'analyses chimiques et physico
- chimiques et de caractérisation des matériaux

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022

- Maîtriser l'utilisation des instruments d'analyse et des équipements de laboratoire
- Mettre en œuvre les protocoles garantissant la qualité des matériaux, les méthodes d'analyse, de caractérisation et de production
- Interpréter et présenter des résultats expérimentaux
- Maîtriser les outils informatiques nécessaires au traitement des données
- Rédiger des notes de synthèse, des rapports, un cahier des charges, des procédures, des fiches techniques sécurité et qualité, dossiers techniques…
- Appliquer, mettre en œuvre une démarche d'assurance qualité
- Maitriser la validation de méthodes
- Connaître le cadre législatif et normatif, les bonnes pratiques de fabrication et de laboratoire (BPF, BPL)
- Animer une équipe
- Communiquer à l'écrit et à l'oral en anglais professionnel et technique

Voie d'accès

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

Organismes certificateur

- Université de Bordeaux
- Université Grenoble Alpes
- Université de Montpellier
- Université Paris-Est Créteil Val-De-Marne
- Université Pierre et Marie Curie - Paris 6
- Université Paris Diderot - Paris 7
- Université de Rennes 1

Métiers cibles

GESTION ET ADMINISTRATION GÉNÉRALE

- Responsable RSE H/F

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022