Mise à jour : 28.06.2022

Licence Professionnelle STS Analyse, qualité et contrôle des matériaux produits

NIVEAU DE CERTIFICATION VI

NIVEAU FRANÇAIS II

FAMILLE

Gestion et administration générale

CODE-ROME

H1210 : intervention techniques en études, recherche et développement H1404 : intervention technique en méthodes et industrialisation H1503 : intervention technique en laboratoire d'analyse industrielle

CODE NSF

220 Spécialités pluri-technologiques des transformations, 200r Contrôle qualité de produits et procédés industriels, 220r Contrôle des matériaux

Présentation

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

- Elaboration et production de matériaux métalliques et non métalliques
- Préparation d'échantillons et réalisation des traitements de surface
- Identification et analyse des dysfonctionnements dans le processus de production
- Contrôle qualité des matières premières / produits synthétisés: suivi ou réalisation des essais / contrôles destructifs /non destructifs
- Apport d'un appui technique aux services qualité, recherche et développement, production et maintenance
- Définition d'actions correctives et suivi de leur mise en œuvre : consignes, procédures, cahier des charges, méthodes de contrôle qualité.
- Mise en place d'un service métrologique dans l'entreprise
- Rédaction des CR des processus de contrôle.
- Etalonnage des instruments de mesure pour le contrôle qualité
- Assistance au management d'une équipe technique

Les compétences

Le titulaire de la certification est capable de:

- Elaborer et synthétiser des matériaux en utilisant les principes de bases de chimie inorganique,

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022

métallurgie, thermodynamique et cinétique
- Maîtriser les appareils / techniques d'analyse courants dans le domaine du contrôle des matériaux, et les outils statistiques pour valider le protocole et le procédé de fabrication
- Identifier puis sélectionner les classes de matériaux à utiliser pour une application donnée selon un cahier des charges
- Déployer les procédures QHSE et mettre en œuvre les bonnes pratiques de laboratoire
- 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 la Rochelle
- Université Paul Sabatier - Toulouse 3

Métiers cibles

GESTION ET ADMINISTRATION GÉNÉRALE

- Responsable RSE H/F
- Directeur(trice) des ressources humaines

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022