Mise à jour : 28.06.2022

Licence Professionnelle STS Plasturgie et matériaux composites, spécialité Polymères techniques, composites avancés et sécurité industrielle

NIVEAU DE CERTIFICATION VI

NIVEAU FRANÇAIS II

FAMILLE

Recherche et Développement / Analyse Laboratoire

CODE-ROME

H1404 : Intervention technique en méthodes et industrialisation 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

CODE NSF

225s mise en oeuvre des plastiques et des matériaux composites 111f Sciences des matériaux, physique-chimie des procédés industriels 225r Plasturgie, matériaux composites (contrôle, prévention, entretien)

Présentation

L'objectif de cette certification est de former le titulaire à des activités du domaine industriel des matériaux polymères et des matériaux composites, ce professionnel intervient principalement dans les applications innovantes et à haute valeur ajoutée. Il affiche un profil d'expert dans un grand compte, en étant dédié à une action très spécifique et très technique, et par contre possède une grande polyvalence dans une PME/PMI. Il aide à la gestion et l'animation des équipes projets sous la responsabilité d'un cadre confirmé, en étant capable d'évaluer les besoins, les couts et toutes les questions techniques. Il analyse les propriétés physico

- chimiques des matériaux polymères et composites, rédige les comptes
- rendus d'essai et rend compte à sa hiérarchie.

Les compétences

Le titulaire de la certification a des compétences en matière de sécurité industrielle qui l'amène à réagir rapidement en cas d'accident mais également à poser les procédures de prévention.

Il a des compétences pour discuter à l'international sur les sujets techniques qui lui sont confiés.

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022

Ayant bénéficié d'un enseignement scientifique et technique autour des matériaux polymères et matériaux composites, ce professionnel est capable de :

- participer aux choix des matériaux pour le développement de produits finis ou semi
- finis,
- effectuer des travaux d'analyse des matériaux et des pièces (PME, PMI, grands groupes) de manière à participer à la mise en place de nouveaux projets dans le cadre des matériaux polymères et composites,
- analyser et optimiser les techniques de transformations associées à la fabrication des pièces afin de rentabiliser l'outil de production,
- procéder à des essais de qualification, de contrôle qualité ou d'amélioration du procédé pour rationaliser les coûts machine et participer à la qualité de la production,
- assurer le suivi d'un projet,
- encadrer d'autres services connexes à la production (maintenance, qualité, ...),
- assurer la communication à l'international par une bonne pratique de l'anglais et de l'espagnol,
- mettre en œuvre la sécurité dans un atelier ou un laboratoire, écrire les procédures et intervenir en cas d'accidents.

Voie d'accès

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

Organismes certificateur

- Université Pau et Pays de l'Adour

Métiers cibles

RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT / ANALYSE LABORATOIRE

- Technicien(ne) en génie des procédés biotechnologiques

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022