Mise à jour : 28.06.2022

Master STS Génie des Matériaux, spécialité Ingénierie Matériaux Hautes Performances (IMHP)

NIVEAU DE CERTIFICATION VII

NIVEAU FRANÇAIS I

FAMILLE

Recherche et Développement / Analyse Laboratoire

CODE-ROME

H2504 : Encadrement d'équipe en industrie de transformation K2402 : Recherche en sciences de l'univers, de la matière et du vivant H1206 : Management et ingénierie études, recherche et développement industriel H2502 : Management et ingénierie de production H1503 : Intervention technique en laboratoire d'analyse industrielle

CODE NSF

111f Sciences des matériaux, physique-chimie des procédés industriels 220r Contrôle des matériaux 225r Plasturgie, matériaux composites (contrôle, prévention, entretien)

Présentation

L'objectif de cette certification est de former le titulaire à la spécialité « Ingénierie des Matériaux hautes performances » qui vise des activités professionnelles assumées par des cadres et experts en production, recherche, développement, qualité et management dans les entreprises associées au domaine des matériaux et plus particulièrement concernés par le problème de procédés d'élaboration innovants appliqués à l'élaboration de matériaux avancés.

Les compétences

Le titulaire de la certification est capable notamment de :

- Travailler en autonomie : établir des priorités, gérer son temps, s'auto
- évaluer, élaborer un projet personnel de formation.
- Utiliser les technologies de l'information et de la communication
- Réaliser une étude : poser une problématique construire et développer une argumentation interpréter les résultats élaborer une synthèse proposer des prolongements.
- Communiquer : rédiger clairement, préparer des supports de communication adaptés, prendre la parole en public et commenter des supports, communiquer en langues étrangères (compréhension et expression écrites et orales : niveau B1, voire B2)
- Animer et Diriger des équipes et des hommes

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022

- S’intégrer dans un milieu professionnel : identifier ses compétences et les communiquer, situer une entreprise ou une organisation dans son contexte socio
- économique, identifier les personnes ressources et les diverses fonctions d’une organisation, se situer dans un environnement hiérarchique et fonctionnel, respecter les procédures, la législation et les normes de sécurité
- Transmettre les méthodes et l’état d’esprit de la qualité
- ...

Voie d’accès

- Formation Initiale
- Formation continue
- Candidature individuelle
- VAE

Organismes certificateur

- Université Poitiers

Métiers cibles

RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT / ANALYSE LABORATOIRE

- Concepteur(trice) en génie des procédés biotechnologiques
- Chercheur(euse) en biotechnologie
- Responsable de laboratoire Recherche et Développement en biotechnologie H/F
- Chef(fe) de projet Recherche et Développement en biotechnologie

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022