



Mise à jour : 28.06.2022

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

NIVEAU DE CERTIFICATION VII

FAMILLE

Recherche et Développement / Analyse  
Laboratoire

CODE NSF

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

NIVEAU FRANÇAIS I

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

### 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



- 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