Certifications

Mise à jour : 28.06.2022

Master STS Génie des Matériaux, spécialité Surfaces et nanomatériaux

NIVEAU DE CERTIFICATION VII

NIVEAU FRANÇAIS I

FAMILLE

Recherche et Développement / Analyse Laboratoire

CODE-ROME

H2502 : Management et ingénierie de production M1802 : Expertise et support en systèmes d'information H1501 : Direction de laboratoire d'analyse industrielle K2402 : Recherche en sciences de l'univers, de la matière et du vivant H1206 : Management et ingénierie études, recherche et développement industriel

CODE NSF

111f Sciences des matériaux, physique-chimie des procédés industriels 115b Méthodes et modèles en sciences physiques Méthodes de mesures physiques, 115f Physique appliquée aux processus industriels Physique des matériaux Mesures physiques appliquées au contrôle industriel Sciences physiques pour l'ingénieur

Présentation

L'objectif de cette certification est de former le titulaire à un niveau cadre spécialisé ayant de solides connaissances sur la caractérisation, la physico

- chimie et la fonctionnalisation des surfaces. En complément d'une formation académique répondant aux derniers développements scientifiques et technologiques du domaine matériaux et des surfaces, les étudiants reçoivent un enseignement rigoureux en sciences de l'ingénieur leur permettant d'être opérationnels dès leur intégration dans le monde du travail.

Les compétences

Le titulaire de la certification est capable de :

- Intégrer une équipe, l'animer et la faire évoluer à travers son sens de l'organisation, son autonomie et son esprit de synthèse

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022

- Maîtriser les techniques de traitements de surfaces, fonctionnalisation des surfaces par voie chimique ou physique
- Développer une démarche scientifique d'analyse des problèmes
- Travailler dans un environnement international (Maîtrise de l'anglais et d'une seconde langue étrangère)

Voie d'accès

- Formation Initiale
- Formation continue
- Candidature individuelle
- Contrat de professionnalisation
- VAE

Organismes certificateur

- Université Evry-Val d'Essonne

Métiers cibles

RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT / ANALYSE LABORATOIRE

- Chercheur(euse) en chimie

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022