Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 3430**

Intitulé

L'accès à la certification n'est plus possible (La certification existe désormais sous une autre forme (voir cadre "pour plus d'information"))

Licence Professionnelle : Licence Professionnelle Plasturgie et matériaux composites option applications industrielles des matériaux polymères

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE, Université Haute Alsace - Mulhouse Modalités d'élaboration de références : CNESER	Président de l'université de Haute Alsace, MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE, Président de l'université de Haute Alsace

Niveau et/ou domaine d'activité

II (Nomenclature de 1967)

6 (Nomenclature Europe)

Convention(s) :

Code(s) NSF :

222 Transformations chimiques et apparentées (y.c. industrie pharmaceutique)

Formacode(s) :

Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

Ce professionnel intervient principalement dans les applications industrielles à haute valeur ajoutée des polymères (colles et adhésifs, peintures et vernis, encres, composites et multimatériaux) et dans le recyclage des matières plastiques.

Au niveau de la conception, il réalise un cahier des charges pour l'élaboration d'un nouveau matériau, d'une pièce ou d'un outillage. Il analyse les propriétés (thermiques, métalliques...) des matériaux polymères et étudie le plan de fabrication. Il définit les essais et les simulations à effectuer puis consigne par écrit la synthèse des observations réalisées.

Lors de la production, il sélectionne le(s) matériau(x) adapté(s) à la fabrication d'une pièce et optimise le procédé de mise en œuvre. Il contrôle l'utilisation des équipements (instruments de laboratoire, matériel de production informatisé...) et applique les consignes de sécurité et d'hygiène.

Secteurs d'activité ou types d'emplois accessibles par le détenteur de ce diplôme, ce titre ou ce certificat

Ce professionnel travaille dans les industries productrices ou utilisatrices de matériaux à base de polymères, dans la plasturgie et l'industrie des composites mais aussi dans les industries automobiles, nautiques et aéronautiques, dans les industries chimiques (fabrication de polymères...), cosmétiques, métallurgiques, biomédicales, textiles, agroalimentaires (gélatine...), les industries du bois, du papier, du verre...

Codes des fiches ROME les plus proches :

H2504 : Encadrement d'équipe en industrie de transformation

H1210 : Intervention technique en études, recherche et développement

Modalités d'accès à cette certification

Descriptif des composantes de la certification :

La certification s'obtient après une évaluation concernant les unités suivantes :

- Harmonisation des niveaux : chimie organique et macromoléculaire ; chimie minérale ; interaction rayonnement/matière ; cristallographie
- Formation générale : mathématiques ; anglais technique ; connaissance de l'entreprise ; expression, communication
- Propriétés des matériaux polymères : propriétés thermiques ; propriétés mécaniques et viscoélastiques ; interactions interfaciales (théorie et application)
- Mise en œuvre des polymères : plasturgie ; conception d'outillage, simulation ; contrôle dimensionnel ; recyclage des plastiques

Validité des composantes acquises : non prévue

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION	OUINON	COMPOSITION DES JURYS
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X	Personnes ayant contribué aux enseignements (Loi n° 84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)
En contrat d'apprentissage	X	
Après un parcours de formation continue	X	idem
En contrat de professionnalisation	X	
Par candidature individuelle	X	

Par expérience dispositif VAE	X	Enseignants-chercheurs et professionnels
-------------------------------	---	--

	OUI	NON
Accessible en Nouvelle Calédonie		X
Accessible en Polynésie Française		X

LIENS AVEC D'AUTRES CERTIFICATIONS

ACCORDS EUROPÉENS OU INTERNATIONAUX

Base légale

Référence du décret général :

Référence arrêté création (ou date 1er arrêté enregistrement) :

Arrêté du 17/11/1999 publié au JO du 24/11/1999 et au BO n° 44 du 9/12/1999

Référence du décret et/ou arrêté VAE :

Références autres :

Pour plus d'informations

Statistiques :

Autres sources d'information :

<http://www.uha.fr/index.jsp>

Lieu(x) de certification :

Lieu(x) de préparation à la certification déclarés par l'organisme certificateur :

Historique de la certification :