

Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 10306**

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 Domaine : Sciences Technologies Santé Mention : Plasturgie et matériaux composites

Spécialité : Conception et transformation des élastomères

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Université de Nantes	Président de l'université de Nantes

Niveau et/ou domaine d'activité

II (Nomenclature de 1967)

6 (Nomenclature Europe)

Convention(s) :

Code(s) NSF :

225 Plasturgie, matériaux composites

Formacode(s) :

Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

Liste des activités visées par le diplôme, le titre ou le certificat :

- Activités liées aux techniques utilisées dans l'industrie manufacturière ou utilisatrice de pièces réalisées à base d'élastomères (caoutchoucs naturels, caoutchoucs synthétiques, élastomères thermoplastiques...).
- Activités techniques ou d'encadrement dans des laboratoires de formulation, d'analyse ou d'essais, animation d'équipes projet au sein d'entreprises. Activités techniques ou d'encadrement dans les domaines industriels de la qualité, des méthodes et de la production. Formation de cadres intermédiaires, capables de par leurs compétences techniques et de par leur niveau scientifique, d'encadrer des petites équipes de techniciens et de gérer des projets.

Compétences ou capacités attestées :

- Connaître et comprendre les relations structure propriétés des diverses classes de matériaux élastomères.
- Concevoir la formulation d'un mélange à base d'élastomère en adéquation avec un cahier des charges.
- Réaliser la mise au point du couple formulation-transformation lors d'un démarrage de production.
- Analyser et résoudre des problèmes de qualité en production ou de défaillance en service de pièces industrielles à base d'élastomères.
- Les diplômés ont des connaissances scientifiques et techniques centrées sur les matériaux à base d'élastomères, leur mise en œuvre et leur contrôle, permettant d'être immédiatement opérationnel dans la prise de décision industrielle et des connaissances dans le domaine de la gestion de projet, avec ses aspects techniques et relationnels.

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

Secteurs d'activité

Industries médicale, chimique, aéronautique, automobile, plaisance

Type emplois accessibles :

Techniciens de laboratoire et de procédés industriels de transformation des matériaux à base d'élastomères
Ingénieurs technico-commerciaux dans les entreprises de fabrication de matières premières.

Codes des fiches ROME les plus proches :

- H1210 : Intervention technique en études, recherche et développement
H3202 : Réglage d'équipement de formage des plastiques et caoutchoucs
H2301 : Conduite d'équipement de production chimique ou pharmaceutique
H1503 : Intervention technique en laboratoire d'analyse industrielle
I1302 : Installation et maintenance d'automatismes

Modalités d'accès à cette certification

Descriptif des composantes de la certification :

Le recrutement de cette formation se fait sur dossier et lettre de motivation pour des candidats issus des parcours suivants :

BTS à dominante scientifique et thermique : Chimie, MAI, Plasturgie, CPI...

DUT : Génie Mécanique et Productique, Génie Thermique et énergie, Chimie, Génie Chimique, Mesures Physiques, Sciences et Génie des matériaux

Cursus L2 à dominante scientifique : physique, chimie, physique appliquée, mécanique, technologie...

Salariés et demandeurs d'emploi : techniciens dans le domaine

Descriptif des composantes de la certification :

UE1 : Les matériaux et leurs propriétés **19 ECTS**

UE2 : Mise en œuvre et fabrication des articles en élastomères **16 ECTS**

UE3 : Qualité et gestion d'entreprise, conduite de projet **11 ECTS**

UE4 : Projet tutoré **7 ECTS**

UE5 : Stage ou alternance **7 ECTS**

Validité des composantes acquises : illimitée

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION	QUINON	COMPOSITION DES JURYS
---	--------	-----------------------

Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X	1/3 du jury est composé de professionnels et 2/3 d'enseignants-chercheurs et enseignants. (Loi n°84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur).
En contrat d'apprentissage	X	Même jury qu'en formation initiale
Après un parcours de formation continue	X	Même jury qu'en formation initiale
En contrat de professionnalisation	X	Même jury qu'en formation initiale
Par candidature individuelle	X	Possible pour partie du diplôme par VES ou VAP
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
Certifications reconnues en équivalence : La licence professionnelle LP PMC CTE fait l'objet d'une convention de partenariat entre l'Université de Nantes (IUT de Nantes) et l' IFOCA.	

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

Référence du décret et/ou arrêté VAE :

Références autres :

Arrêté du 20 septembre 2012

Pour plus d'informations

Statistiques :

90 % des diplômés sont embauchés dans les 3 mois qui suivent l'obtention du diplôme.

Autres sources d'information :

http://www.univ-nantes.fr/SI00161/0/fiche_917__formation/

<http://www.univ-nantes.fr/formation>

Lieu(x) de certification :

Université de Nantes

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

IUT de Nantes

Historique de la certification :

Formation intégrée au sein de l'université de Nantes ayant obtenu l'habilitation de licence professionnelle en 2004. Cette formation est issue de l'association entre l'Université de Nantes et la formation des cadres techniques dispensée par l'Institut de formation aux métiers du caoutchouc (IFOCA) qui existe depuis 1957.