

Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 3348**

Intitulé

L'accès à la certification n'est plus possible (L'accès à cette certification n'est plus possible, la certification n'existe plus)

Licence Professionnelle : Licence Professionnelle Industries chimiques et pharmaceutiques option formulation et rhéologie des matériaux industriels

Nouvel intitulé : "Industries Chimiques et Pharmaceutiques" Spécialité Analyse Chimique et Contrôle des Matériaux

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Ministère chargé de l'enseignement supérieur, Université du Maine - Le Mans Modalités d'élaboration de références : CNESER	Président de l'université du Maine, Recteur de l'académie, Président de l'université du Maine

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 participe à la création et à l'utilisation de matériaux industriels. Il intervient dans les domaines de la formulation, de la mesure et de la caractérisation rhéologique des matériaux hautement déformables. Il assure la conduite d'analyses et de contrôles des propriétés physiques et chimiques et le comportement des matériaux aux différents stades de la fabrication, des matières premières aux produits finis. Il étalonne les appareils de mesures (rhéomètre) et d'investigations. Il réalise des synthèses de polymères.

Il procède ensuite à l'interprétation des résultats et rédige des comptes rendus d'analyses. Au niveau du contrôle qualité, il veille à la conformité des produits par rapport aux normes d'hygiène et de sécurité.

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 agroalimentaire, pétrolière, pharmaceutique, cosmétique, des polymères, des peintures et vernis, des colles et adhésifs, des encres et papiers ou chez les fabricants et distributeurs d'appareils en rhéologie. Il est susceptible d'intégrer des laboratoires de recherche et développement de grands groupes chimiques ou pharmaceutiques, des cellules de contrôle qualité

Ce professionnel peut prétendre aux emplois suivants : - Technicien chimiste (contrôle fabrication)

- Technicien/technicienne de laboratoire de recherche des industries de process

- Technicien/technicienne en application industrielle des industries de process

- Technicien chimiste second degré (analyse industrielle)

Codes des fiches ROME les plus proches :

H1503 : Intervention technique en laboratoire d'analyse industrielle

H1210 : Intervention technique en études, recherche et développement

H1404 : Intervention technique en méthodes et industrialisation

Modalités d'accès à cette certification

Descriptif des composantes de la certification :

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

- Rhéologie : connaissance des comportements ; principaux tests ; maniement des rhéomètres ; logiciels de simulation d'injection

- Matériaux polymères et colloïdes : voies de synthèse industrielle des polymères ; propriétés et caractérisation des polymères ; comportement en masse, en solution et aux interfaces ; mode d'interaction entre particules colloïdales ; stabilisation des suspensions colloïdales ; émulsions, micro émulsions, encapsulation

- Formulation et domaines d'application : illustration de la formulation à partir de systèmes industriels réels ; maîtrise des propriétés rhéologiques ; plans d'expérience

- Enseignements d'ouverture et professionnalisants : techniques de communication et anglais ; normes, qualité, sécurité, environnement ; connaissance de l'entreprise

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	Idem

Après un parcours de formation continue	X	Idem
En contrat de professionnalisation	X	Idem
Par candidature individuelle	X	Idem
Par expérience dispositif VAE prévu en 2006	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 :

Décret n°2013-756 du 19/08/2013 articles R.613-33 à R.613-37

Références autres :

Pour plus d'informations

Statistiques :

Autres sources d'information :

<http://www.univ-lemans.fr/>

Lieu(x) de certification :

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

Historique de la certification :

Certification suivante : "Industries Chimiques et Pharmaceutiques" Spécialité Analyse Chimique et Contrôle des Matériaux