

## Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 5417**

### 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 Industries chimiques et pharmaceutiques spécialité Chimie des matériaux fonctionnels et clean concept

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Université Joseph Fourier Grenoble I Modalités d'élaboration de références : CNESER	Président de l'université de Grenoble I, Recteur de l'académie, Président de l'université de Grenoble I

### Niveau et/ou domaine d'activité

**II (Nomenclature de 1967)**

**6 (Nomenclature Europe)**

**Convention(s) :**

**Code(s) NSF :**

116 Chimie

**Formacode(s) :**

### Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

Ce professionnel prépare et met en oeuvre toutes les phases du processus analytique d'atmosphères en milieu particulier (salles blanches, salles grises...) : prélèvements, extraction, choix des méthodes analytiques, exploitation des résultats. Il maîtrise les techniques de traitement et de fonctionnalisation de surface des matériaux, ainsi que leur caractérisation et leur analyse.

Il est capable de dialoguer avec les spécialistes en matériaux fonctionnels et en ultra-propreté de leur entreprise, de leurs fournisseurs et de leurs clients.

Il est apte à travailler en autonomie.

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

Ce professionnel exerce son activité dans les laboratoires de recherche ou les entreprises des secteurs de l'électronique, de l'aéronautique, de l'industrie du traitement de surface et des matériaux fonctionnalisés (alliages métalliques, vitrages, capteurs...), dans les bureaux d'étude, les bureaux des méthodes, les unités de production ou de contrôle qualité.

Il peut prétendre à un emploi de technicien supérieur ou assistant ingénieur

### Codes des fiches ROME les plus proches :

H1206 : Management et ingénierie études, recherche et développement industriel

### Modalités d'accès à cette certification

#### Descriptif des composantes de la certification :

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

##### CONNAISSANCE DE L'ENTREPRISE ET SYSTEMES DE MANAGEMENT

Connaissance dans les domaines de l'hygiène, sécurité, qualité, environnement : normes ISO9001, métrologie, certification, action préventives et correctives, audits, analyses de risques et des accidents

Connaissance de l'entreprise : législation, économie d'entreprise, gestion humaine, gestion de projets, information scientifique et technique, brevets, anglais, expression, communication, négociation

##### RETEMENTS ET TRAITEMENTS DE SURFACE DES MATERIAUX

Synthèse et caractérisation de dépôts et de surfaces traitées pour l'optimisation ; fonctionnalité - résistance chimique et/ou mécanique des matériaux

##### CHIMIE DES SURFACES, FONCTIONNALISATION ET DURABILITE

Connaissance dans les domaines de la structure et organisation des solides

Le solide réel : concepts structuraux, propriétés des solides cristallisés : rôle des défauts dans les solides.

Chimie des surfaces et interfaces

Définitions, concepts et critères, méthodologie et techniques modernes d'analyse de surface

##### CLEAN CONCEPT

Connaissance dans les domaines des techniques analytiques spécifiques, réglementation spécifique, les problèmes de recyclages des fluides, le suivi qualité

##### PROJET TUTEORE

**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 26/01/1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)
En contrat d'apprentissage		X	
Après un parcours de formation continue	X		idem
En contrat de professionnalisation	X		idem
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 :**

Arrêté du 17/11/1999 relatif à la licence professionnelle publié au JO du 24/11/1999

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

Arrêté du 26/07/2007

**Référence du décret et/ou arrêté VAE :**

Décret n° 2002-590 du 24/04/2002 publié au JO du 26/04/2002

**Références autres :****Pour plus d'informations****Statistiques :****Autres sources d'information :**

<http://www-iut.ujf-grenoble.fr>

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