

## Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 20776**

### Intitulé

Licence Professionnelle : Licence Professionnelle INDUSTRIES CHIMIQUES ET PHARMACEUTIQUES Spécialité : Analyses physico-chimiques-Biotechnologies-Développement du médicament- Physico-chimie et biotechnologies appliquées à l'industrie chimique, pharmaceutique, parapharmaceutique

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Université Paris Descartes - Paris 5, Ministère de l'Enseignement Supérieur	Président de l'Université Paris Descartes , ministère de l'enseignement supérieur, Université Paris Descartes - Paris 5, Ministère de l'Enseignement Supérieur

### 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

Activités visées :

Ce professionnel met en œuvre des procédés complexes d'analyse, de préparation et de contrôle chimiques et biotechnologiques dans les industries chimiques, cosmétologiques et pharmaceutiques

Il organise le travail et développe des relations techniques et fonctionnelles avec l'environnement de travail.

Il conçoit et développe de nouvelles méthodes d'analyse. Il valide ces méthodes.

Il interprète les résultats et rédige des comptes-rendus sur les analyses effectuées, les méthodes appliquées, les résultats obtenus.

Capacités attestées :

Il maîtrise les méthodologies et les connaissances techniques permettant de mener à bien des analyses en se conformant à des processus rigoureux.

Il maîtrise l'utilisation d'appareillages performants et des outils informatiques.

Il est apte à interpréter et analyser les données techniques et les informations technologiques relatives aux différents appareillages.

Il maîtrise les règles d'hygiène et de sécurité, les règles de qualité et de Bonnes pratiques de Laboratoire et de fabrication.

Il est apte à effectuer une veille bibliographique.

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

Secteurs d'activités :

Industries chimiques, pharmaceutiques, cosmétologiques

Fonction publique, Enseignement supérieur et recherche

Ce professionnel exerce son activité dans les domaines du contrôle qualité, de l'assurance qualité et de la recherche et développement dans l'industrie (pharmaceutique, cosmétique, agroalimentaire, biotechnologique, chimique), la recherche publique ou privée, l'analyse des eaux et de l'environnement, la répression des fraudes...

Type d'emplois accessibles :

Technicien supérieur spécialisé en analyses physico-chimiques, en biotechnologie, en développement du médicament.

Assistant-ingénieur en analyses physico-chimiques, en biotechnologie, en développement du médicament.

### Codes des fiches ROME les plus proches :

H1210 : Intervention technique en études, recherche et développement

### Modalités d'accès à cette certification

#### Descriptif des composantes de la certification :

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

Les étudiants de l'option «analyses physico-chimiques» valideront les UE 1-2-3-4-5-6-7-17-18.

Les étudiants de l'option «biotechnologie» valideront les UE 1-2-3-4-8-9-10-11-12-13-17-18.

Les étudiants de l'option «développement pharmaceutique» valideront les UE 1-2-3-14-15-16-17-18.

UE1 Maîtrise statistique et informatique au laboratoire 3 ECTS

UE2 Qualité-emploi-sécurité 2 ECTS

UE3 Pharmacologie et toxicologie 2 ECTS

UE4 Cosmétologie 4 ECTS

UE5 CLHP ; Chromatographie planaire et HPTLC 9 ECTS

UE6 CPG et CPG-Masse ; Electrophorèse capillaire 5 ECTS

UE7 Infra-rouge-RMN 5 ECTS

UE8 Culture cellulaire 4 ECTS

UE9 Biologie moléculaire 4 ECTS

UE10 Immunologie 2 ECTS

UE11 Contrôle microbiologique-radioprotection 3ECTS  
 UE12 Imagerie-MEB-microscopie 4 ECTS  
 UE13 Pharmacologie 2 ECTS  
 UE14 Cycle de vie du médicament 8 ECTS  
 UE15 Développement galénique 7 ECTS  
 UE16 Développement analytique 8 ECTS  
 UE 17 Projet tuteuré 5 ECTS  
 UE 18 Apprentissage et mémoire 25 ECTS

**Validité des composantes acquises : 1 an(s)**

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION	OUINON	COMPOSITION DES JURYS
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X	
En contrat d'apprentissage	X	Personnes ayant contribué aux enseignements (Loi n° 84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur). Au moins ¼ et au plus ½ d'enseignants ; des professionnels et des représentants des organismes
Après un parcours de formation continue	X	Personnes ayant contribué aux enseignements (Loi n° 84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur). Au moins ¼ et au plus ½ d'enseignants ; des professionnels et des représentants des organismes
En contrat de professionnalisation	X	Personnes ayant contribué aux enseignements (Loi n° 84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur). Au moins ¼ et au plus ½ d'enseignants ; des professionnels et des représentants des organismes
Par candidature individuelle	X	
Par expérience dispositif VAE prévu en 2005	X	Au moins ¼ et au plus ½ d'enseignants ; des professionnels et des représentants des organismes selon les règles de l'apprentissage. Le président est le correspondant VAE de la faculté.

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

LIENS AVEC D'AUTRES CERTIFICATIONS	ACCORDS EUROPÉENS OU INTERNATIONAUX
Texte réglementaire :	

#### Base légale

Référence du décret général :

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

Arrêté du 17/11/1999 relatif à la licence professionnelle

Référence du décret et/ou arrêté VAE :

Décret n° 2013-756 du 19/08/2013 articles R613-33 à 613-37

Références autres :

Pour plus d'informations

Statistiques :

65 diplômés /an - 100% de réussite

<http://www.parisdescartes.fr/orientation-insertion/resultats-des-enquetes-ip>

Autres sources d'information :

[www.parisdescartes.fr](http://www.parisdescartes.fr)

<http://www.parisdescartes.fr/>

**Lieu(x) de certification :**

Faculté des sciences pharmaceutiques et biologiques, Université Paris Descartes

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

ETSL 95 rue du Dessous des Berges 75013 Paris et Faculté des Sciences Pharmaceutiques et Biologiques 4 avenue de l'Observatoire  
75006 Paris

**Historique de la certification :**

*Certifications précédentes :*

Licence Professionnelle Industries chimiques et pharmaceutiques options analyses physico-chimiques , biotechnologie et développement du médicament

**Certification précédente :** Industries chimiques et pharmaceutiques option analyses physico-chimiques