

## Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 17669**

### Intitulé

Licence Professionnelle : Licence Professionnelle Industries chimiques et pharmaceutiques, option analyse chimique appliquée à l'environnement

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Ministère de l'Enseignement Supérieur, Université Sciences et techniques du Languedoc Montpellier II Modalités d'élaboration de références : CNESER	Le Président de l'université Montpellier II, Université Sciences et techniques du Languedoc Montpellier II

### Niveau et/ou domaine d'activité

**II (Nomenclature de 1969)**

**6 (Nomenclature Europe)**

**Convention(s) :**

**Code(s) NSF :**

111g Physique-chimie de l'environnement

**Formacode(s) :**

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

Les activités du titulaire de cette certification sont liées au contrôle de la qualité de l'eau, de l'air et des sols en accord avec les normes et les lois régissant l'environnement.

Elles prennent en compte les activités analytiques permettant d'identifier et de quantifier les pollutions chroniques, ponctuelles ou accidentelles.

Les activités de ce professionnel, contribuent à la mise en place des actions de prévention et de traitement. Elles permettent également d'assurer le contrôle des rejets des installations classées.

-Maîtrise la mise en oeuvre, l'utilisation et l'adaptation des méthodes physico-chimiques de produits potentiellement polluants qu'ils soient solides, liquides ou gazeux.

-Sélectionne et maîtrise les méthodes pour étalonner les appareils de mesures et d'investigations adéquats.

-Connait et maîtrise les procédés d'analyses. Il les réalise, en évalue la fiabilité et la pertinence des résultats.

-Maîtrise l'interprétation des données numériques en les situant dans le cadre législatif et normatif du contrôle de la qualité de l'air, des sols et des milieux aqueux.

-Maîtrise l'interprétation des résultats et les techniques de rédaction des compte-rendus d'analyses.

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

Ce professionnel travaille dans :

-les services administratifs de contrôle de la qualité au niveau régional et national

-les laboratoires privés et publics chargés de la réalisation des analyses demandées par les services administratifs

-les laboratoires des sites industriels qui contrôlent leurs effluents gazeux, liquides ou solides

-les stations d'épuration des eaux usées des villes et agglomérations

-Les laboratoires des décharges de classe I

Il peut prétendre aux emplois suivants :

-technicien supérieur de laboratoire,

-chef de laboratoire

-agent de maîtrise

### 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 :

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

**-Unité d'enseignement 1:** Techniques analytiques

(potentiométrie, complexométrie, méthodes chromatographiques, méthodes optiques, spectrométrie de masse, analyse de radioactivité),

*Statistiques, Qualité, Métrologie* (normes ISO, normes environnementales, justesse, répétabilité, test de linéarité, plan d'expérience, validation de méthodes),

*Génie instrumental* (instrumentation et capteurs basés sur l'interaction lumière matière, en analyse électrochimique, en procédés, méthodes générales de conditionnement en capteurs)

**-Unité d'enseignement 2 :** Eau (rappel sur le comportement de la chimie des solutions aqueuses, prélèvements, suivi analytique d'une station d'épuration, d'un pilote de filtration, analyse et traitement des eaux potables, des eaux usées urbaines et industrielles, des eaux de loisir, législation - réglementation)

*Solide* (pollution et dépollution des sols, déchets solides : tri, collecte, traitement, valorisation, recyclage et élimination, législation - réglementation)

Air (la pollution de l'air, les techniques d'analyse et de caractérisation des polluants atmosphériques, législation - réglementation)

**-Unité d'enseignement 3 :** Administration -Management et connaissance de l'entreprise, (l'entreprise, son environnement, typologies d'organisation en entreprise, rôles et mission du manager, gestion du temps et délégation)

Anglais - Communication -Projet Personnel Professionnel (P.P.P.)

**-Unité d'enseignement 4 :** Projet tutoré et stage en entreprise de 18 semaines

**Validité des composantes acquises : non prévue**

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION	OUI	NON	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	X		Enseignants et professionnels ainsi que des membres de la commission ad hoc de l'Université

	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) :**

9 septembre 2005

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

**Références autres :**

#### Pour plus d'informations

**Statistiques :**

**Autres sources d'information :**

<http://www.iutmontp.univ-montp2.fr/>

**Lieu(x) de certification :**

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

Montpellier, université Montpellier II

**Historique de la certification :**