

Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 23531**

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 Licence Professionnelle Chimie analytique, contrôle qualité, environnement

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Université Paris-Est Créteil Val-De-Marne	Université Paris-Est Créteil Val-De-Marne, Le Président de l'Université Paris-Est Créteil

Niveau et/ou domaine d'activité

II (Nomenclature de 1967)

6 (Nomenclature Europe)

Convention(s) :

Code(s) NSF :

200r Contrôle qualité de produits et procédés industriels, 222 Transformations chimiques et apparentées (y.c. industrie pharmaceutique), 222r analyse chimique, contrôle de laboratoire des industries chimiques, contrôle industriel des médicaments

Formacode(s) :

Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

Parcours-type : Chimie, Analyse et contrôle des matières premières et des produits formulés

Le titulaire de la Licence professionnelle Chimie analytique, contrôle qualité, environnement, Spécialité Chimie, Analyse et contrôle des matières premières et des produits formulés est un technicien supérieur spécialisé dans les domaines de l'analyse du contrôle des matières premières et des produits formulés et du contrôle qualité.

Les étudiant(e)s sont préparés à intégrer directement le monde du travail et deviennent des professionnels formés qui maîtrisent les:

- Méthodes approfondies de chimie analytique (spectroscopie, chromatographie, électrochimie, autres méthodes physiques) appliquées au contrôle qualité.
- Connaissances générales des matières premières et des produits formulés ; spécificité de leur analyse physicochimique.
- Domaines de la communication pour une adaptabilité au travail en groupe tout en conservant une autonomie suffisante pour mener à bien certaines tâches.

Connaissance de l'entreprise.

Chromatographie: Savoir faire une analyse chromatographique (HPLC / CPG / Ionique) et interpréter les résultats de façon qualitative et/ou quantitative - Lire et suivre les protocoles, modes opératoires, et logiciels en anglais et en français.

Spectroscopie: Savoir faire une analyse spectroscopique (IR / Absorption atomique / UV-visible / RMN) et interpréter les résultats de façon qualitative et/ou quantitative - Lire et suivre les protocoles, modes opératoires, et logiciels en anglais et en français.

Préparation d'échantillon: Savoir préparer un échantillon et éliminer les interférences éventuelles.

Validation de méthode: Optimiser et valider un protocole - Lire et exploiter les normes en anglais ou en français.

Formulation: Mettre en œuvre une formule - Caractériser et contrôler les matières premières et les produits formulés.

Techniques couplées: Connaître les différentes méthodes d'ionisation en GCMS et LCMS (impact électronique, ionisation chimique, électrospray, désorption sous ionisation chimique, désorption laser assistée par matrice, bombardement atomique rapide).

Caractérisations physico-chimiques des matières premières et des produits formulés: Connaître les pratiques industrielles inhérentes aux matières premières et aux produits formulés et les spécificités de leur analyse physico-chimique.

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

Tout secteur industriel concerné par le contrôle qualité physico-chimique des matières premières et des produits formulés : chimie, agroalimentaire, cosmétique, pharmaceutique, BTP, automobile, aéronautique, parachimie spécialisée dans des revêtements peinture, colles, encres et vernis.

Assistant(e) ingénieur, Chef d'équipe, Technicien(ne) supérieur(e)

Codes des fiches ROME les plus proches :

H1206 : Management et ingénierie études, recherche et développement industriel

H2301 : Conduite d'équipement de production chimique ou pharmaceutique

H1503 : Intervention technique en laboratoire d'analyse industrielle

Modalités d'accès à cette certification

Descriptif des composantes de la certification :

Dans cette formation, l'accent est mis sur la capacité d'adaptation à la diversité des techniques analytiques et sur la maîtrise des stratégies qui sont mises en œuvre dans les contrôles des matières premières et des produits formulés dans les différents secteurs professionnels visés. De plus, l'enseignement proposé permet d'acquérir des connaissances approfondies sur le thème de la qualité pour que les étudiants maîtrisent les outils et l'organisation du système de l'assurance qualité. Cette licence a pour objectif de former en un an des professionnels de niveau bac+3 issus d'une formation bac+2 (DUT Chimie, Mesures physiques, Génie biologique, BTS Chimiste).

Cette formation est également accessible via la Validation des Acquis Professionnels (VAP) qui permet un accès dérogatoire à une formation (décret n°2013-756)

La certification s'obtient après la validation (contrôle continu -deux semestres) de l'ensemble des crédits ECTS associés aux Unités d'Enseignement suivantes :

UE 1 : Méthodes approfondies d'analyses physico-chimiques : Méthodes électrochimiques, spectrométriques, chromatographiques, Prélèvement et préparation des échantillons, Travaux pratiques chimie analytique

UE 2 : Méthodes de contrôle spécifiques aux matières premières et aux produits formulés par métier: Cosmétique et détergence, Matériaux du bâtiment, Environnement et énergie, Microbiologie et agroalimentaire, Autres techniques, Formulation et techniques d'analyses physiques, Travaux pratiques-Formulation

UE 3 : Formation générale pour l'entreprise, Contrôle - Qualité - Normalisation : Communication écrite et orale, Environnement économique et industriel – Initiation à la gestion de projet, Anglais, Techniques de documentation et normalisation, Qualité et validation de méthode, Outils statistiques

UE 4 : Projet tutoré

UE 5 : Stage obligatoire.

Validité des composantes acquises : illimitée

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION	OUINON		COMPOSITION DES JURYS
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X		« La licence est délivrée sur proposition d'un jury désigné en application de l'article 17 de la loi du 26 janvier 1984. Ce jury comprend, pour au moins un quart et au plus la moitié, des professionnels des secteurs concernés par la licence professionnelle. » Article 11 de l'arrêté du 17 novembre 1999 relatif à la licence professionnelle
En contrat d'apprentissage		X	
Après un parcours de formation continue	X		« La licence est délivrée sur proposition d'un jury désigné en application de l'article 17 de la loi du 26 janvier 1984. Ce jury comprend, pour au moins un quart et au plus la moitié, des professionnels des secteurs concernés par la licence professionnelle. » Article 11 de l'arrêté du 17 novembre 1999 relatif à la licence professionnelle
En contrat de professionnalisation		X	
Par candidature individuelle		X	
Par expérience dispositif VAE prévu en 2008	X		Jury composé d'enseignants-chercheurs et de professionnels du secteur concerné dont au moins 2 membres de l'équipe pédagogique de la licence professionnelle

	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 16 juillet 2015 accréditant l'université Paris-XII en vue de la délivrance de diplôme nationaux

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

Arrêté du 17/11/99 publié au JO du 24 novembre 1999 et au BO n°44 du 09 décembre 99

Arrêté du 16 juillet 2015 accréditant l'université Paris-XII en vue de la délivrance de diplôme nationaux

Référence du décret et/ou arrêté VAE :

Références autres :

Pour plus d'informations

Statistiques :

<http://www.u-pec.fr/pratiques/universite/observatoire-etudiant/enquetes-d-insertion-professionnelle-336228.kjsp?rh=1181035608921>

Autres sources d'information :

<http://iut.u-pec.fr>

Lieu(x) de certification :

Université Paris-Est Créteil Val de Marne
61, avenue du Général de Gaulle

94010 Créteil Cedex France

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

IUT de Créteil/Vitry

Site de Créteil : 61, avenue du Général de Gaulle 94010 Créteil Cedex

Site de Vitry : 122 rue Paul Armangot 94400 Vitry sur Sein

Historique de la certification :

Certification précédente : Domaine : Sciences, technologie, santé Licence professionnelle Industries chimiques et pharmaceutiques
Spécialité Chimie - Analyse et contrôle des matières premières et des produits formulés