

Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 27201**

Intitulé

L'accès à la certification n'est plus possible (La certification existe désormais sous une autre forme (voir cadre "pour plus d'information"))

MASTER : MASTER Sciences, Technologies, Santé mention Chimie

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Université de Limoges, Ministère chargé de l'enseignement supérieur	Président de l'Université de Limoges, Recteur de l'académie de Limoges, Chancelier des universités

Niveau et/ou domaine d'activité

I (Nomenclature de 1969)

7 (Nomenclature Europe)

Convention(s) :

Code(s) NSF :

116 Chimie, 222 Transformations chimiques et apparentées (y.c. industrie pharmaceutique), 343 Nettoyage, assainissement, protection de l'environnement

Formacode(s) :

Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

Cette mention comprend les parcours types suivants :

- Qualité et Traitement des eaux
- Biomolécules, catalyse et environnement
- Ingénierie et gestion de l'eau et de l'environnement
- Analyse chimique et procédés de valorisation non alimentaire des productions agricoles et forestières

dont les activités et les compétences ou capacités attestées communes sont décrites ci-après.

Pour consulter les informations spécifiques aux parcours types, se référer aux liens Internet renvoyant vers les fiches parcours types des établissements.

Le titulaire du Master Chimie a vocation à occuper des fonctions de conseil, de contrôle mais aussi d'encadrement, d'ingénierie, ou d'expertise.

Il possède la capacité d'initier et/ou de porter un projet pour le compte d'un industriel ou d'une collectivité dans le cadre d'un transfert de technologie ou de projet de recherche et développement.

Il sait faire évoluer des technologies déjà existantes avec la possibilité d'innovation pour le secteur industriel.

Il est en mesure d'assumer des responsabilités aussi bien de nature scientifique et technique que réglementaire et économique.

Il est capable de superviser et coordonner une équipe, un service, un laboratoire ou un département de recherche.

Il sait valoriser et diffuser les résultats auprès de la communauté scientifique, d'institutionnels ou d'entreprises.

Les métiers visés sont ceux d'ingénieurs ou de cadres de haut niveau tels que chef de projet, ingénieur en recherche et développement ou production, ingénieurs d'études,...

Le titulaire du Master Chimie est capable de :

- Participer activement à la conception, au pilotage, au suivi à l'évaluation d'un projet scientifique,
- Concevoir des protocoles de recherche adaptés,
- Situer le projet dans un contexte scientifique, socio-économique, national et international, s'adapter aux différentes situations,
- Mettre en place et suivre une veille réglementaire, scientifique et technologique,
- Etablir et suivre des dossiers d'homologation, de certification, de brevetabilité ou de liberté d'exploitation,
- Utiliser un large champ de connaissances scientifiques fondamentales et appliquées,
- Faire preuve d'autonomie dans la conception et la réalisation de missions nécessitant réactivité et capacité d'adaptation,
- Coordonner une équipe,
- Développer et coordonner des partenariats de recherche et de développement avec des écoles, universités, centres techniques etc.
- Communiquer : rédiger clairement, préparer des supports de communications adaptés, prendre la parole devant un groupe, commenter des supports,

- Maîtriser l'anglais pour communiquer dans un contexte international,

- Effectuer une recherche d'information : préciser l'objet de la recherche, identifier les modes d'accès, analyser la pertinence, expliquer et transmettre.

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

En fonction du parcours choisi : le diplômé peut exercer dans les secteurs d'activités suivants, tant au niveau national qu'international :

- Eau et gestion de l'eau
- Environnement
- Milieux aquatiques
- Industries chimiques
- Industries papetières
- Phytochimie
- Industries cosmétiques et pharmaceutiques
- Industries agricoles et agroalimentaires
- Centre d'innovation et de transfert de technologies

- Agence de valorisation et de développement
- Organismes de recherche et Universités
- Protection du patrimoine
- Collectivités territoriales

Le titulaire du Master Chimie occupe les emplois suivants en fonction du parcours choisi :

- Chef de projet, chargé de mission, chargé d'étude, chargé d'affaire, Ingénieur d'étude, Ingénieur de recherche dans un service Recherche et Développement, dans un bureau conseil et audit, ou Transfert de technologies et innovation,
- Ingénieur environnement, ingénieur Hygiène Qualité Sécurité Environnement,
- Chargé de mission dans la gestion et l'animation dans les milieux aquatiques
- Chef de projet, chargé de mission, chargé d'étude dans le domaine du Contrôle qualité et contrôle de l'environnement, Mesures et analyses (secteur chimique),
- Ingénieur conseil, auditeur, consultant dans un bureau de conseil et d'audit,
- Chargé de production et gestion industrielle,
- Responsable de production,
- Responsable de mesures et d'analyses (secteur chimique et biologique (bureau de conseil et d'audit, R&D, transfert de technologie, innovation, recherche appliquée/finalisée),
- Responsable d'analyses et de contrôles (secteur chimique et biologique),
- Chargé d'études (bureau de conseil et d'audit, R&D, transfert de technologie, innovation),
- Responsable de recherche et développement (recherche appliquée/finalisée),
- Technico-commercial.

Codes des fiches ROME les plus proches :

H1206 : Management et ingénierie études, recherche et développement industriel

H1210 : Intervention technique en études, recherche et développement

H1501 : Direction de laboratoire d'analyse industrielle

H1503 : Intervention technique en laboratoire d'analyse industrielle

K2402 : Recherche en sciences de l'univers, de la matière et du vivant

Modalités d'accès à cette certification

Descriptif des composants de la certification :

Ce master est conforme au système européen. Il est accessible avec une licence ou équivalent (180 ECTS).

Les modalités du contrôle permettent de vérifier l'acquisition de l'ensemble des aptitudes, connaissances et compétences constitutives du diplôme. Celles-ci sont appréciées soit par un contrôle continu et régulier, soit par un examen terminal, soit par ces deux modes de contrôle combinés.

Chaque bloc d'enseignement a une valeur définie en crédits européens (ECTS). Le nombre de crédits par unité d'enseignement est défini sur la base de la charge totale de travail requise et tient donc compte de l'ensemble de l'activité exigée : volume et nature des enseignements dispensés, travail personnel requis, des stages, mémoires, projets et autres activités. Cette formation se déroule sur 4 semestres de 30 ECTS.

Validité des composants acquises : illimitée

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION	QUINON	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	Personnes ayant contribué aux enseignements (Loi n°84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur), si l'ingénierie est prévue à cet effet.
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), si l'ingénierie est prévue à cet effet.
En contrat de professionnalisation	X	Personnes ayant contribué aux enseignements (Loi n°84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur), si l'ingénierie est prévue à cet effet.
Par candidature individuelle	X	Possible pour partie du diplôme par VES ou VAP (Commission pédagogique présidée par un professeur des universités et comprenant deux enseignants chercheurs de la formation et un enseignant chercheur ayant des activités en matière de formation continue)

Par expérience dispositif VAE	X	Possible pour tout ou partie du diplôme par VAE (Jury composé de trois enseignants chercheurs ainsi que deux personnes ayant une activité principale autre que l'enseignement et compétentes pour apprécier la nature des acquis - Loi n°2002-73 du 17 janvier 2002)
-------------------------------	---	--

	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 25 avril 2002 publié au JO du 27 avril 2002 relatif au diplôme national de master

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

Arrêté du 19 juillet 2016 accréditant l'Université de Limoges en vue de la délivrance de diplômes nationaux - Habilitation n° 20160018

Référence du décret et/ou arrêté VAE :

Décret n°2013-756 du 19 août 2013 relatif aux dispositions réglementaires des livres VI et VII du code de l'éducation (Article R. 613-33 à R. 613-37)

Références autres :

Pour plus d'informations

Statistiques :

<http://www.carrefourdesetudiants.unilim.fr>

Autres sources d'information :

<http://www.sciences.unilim.fr>

<http://www.unilim.fr>

Lieu(x) de certification :

Université de Limoges
33 rue François Mitterrand
BP 23204
87032 Limoges cedex 1

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

Faculté des Sciences et Techniques
123 avenue Albert Thomas
87060 Limoges cedex

Historique de la certification :

Ancienne appellation : Chimie, Contrôle et protection de l'environnement (Fiche n° 22453 - Fiche n° 19551 - Fiche n° 22172)
Création en 1992 de la maîtrise ACQE : analyse protection contrôle en environnement.
Ce diplôme a su s'adapter aux évolutions du marché du travail

Remplacée par la fiche nationale n°31803