

Sciences, Technologies, Santé mention Chimie

RNCP27201 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	MASTER — Master
Code(s) NSF	343, 222, 116
Code(s) ROME	H1206, H1210, H1501, H1503, K2402
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Ministère chargé de l'enseignement supérieur

Université de Limoges

<http://www.unilim.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

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,...

COMPÉTENCES ATTESTÉES

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.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

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

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

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.

RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

A compléter (Reprise)

Marché du travail

Indicateurs au niveau des familles professionnelles (FAP) des métiers visés, agrégés au niveau national — France Travail / DARES (open data).

Tension de recrutement (DARES 2024)	Très élevée (5/5) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 2 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 755 €
Familles professionnelles (FAP)	E5X70 — Techniciens des industries de process · tension 4/5 (Élevée) H0X40 — Ouvriers qualifiés du contrôle qualité et de laboratoire · tension 5/5 (Très élevée) H1X93 — Ingénieurs des méthodes de production, du contrôle qualité · tension 5/5 (Très élevée) N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement · tension 5/5 (Très élevée) N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie) · tension 5/5 (Très élevée) N1X91 — Chercheurs (sauf industrie et enseignement supérieur) · tension 2/5 (Faible)
Projets de recrutement (BMO 2026)	26 780
Jugés difficiles à recruter	45 %
Emplois saisonniers	8 %
Familles professionnelles (FAP)	E5X70 — Techniciens des industries de process H0X40 — Ouvriers qualifiés du contrôle qualité et de laboratoire H1X93 — Ingénieurs des méthodes de production, du contrôle qualité N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie) N1X91 — Chercheurs (sauf industrie et enseignement supérieur)

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, Candidature individuelle, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE

Personnes ayant contribué aux enseignements (Loi n°84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE

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.

COMPOSITION DU JURY — APPRENTISSAGE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

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.

COMPOSITION DU JURY — CANDIDATURE INDIVIDUELLE

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)

COMPOSITION DU JURY — VAE

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)

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

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

<http://www.unilim.fr>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/27201/>