

Domaine Sciences, Technologies et Santé, Mention Chimie, Spécialité Chimie Moléculaire et Supramoléculaire

RNCP11792 · RNCP · Publiée

L'essentiel

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

Certificateur(s)

Ministère chargé de l'enseignement supérieur

Université de Strasbourg

<http://www.unistra.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Le Master de Chimie, spécialité chimie moléculaire et supramoléculaire a pour objectif de former des cadres capables de gérer les différents aspects recherche/développement et (ou) organisationnels d'un projet dans le champ d'action de la chimie : synthèse et caractérisation de molécules et matériaux. Cependant la particularité d'un titulaire de Master de Chimie est d'être présent dans de nombreux autres secteurs d'activité (automobile, aéronautique, pharmacie, agroalimentaire, étude et conseils, etc.).

COMPÉTENCES ATTESTÉES

- 1.- Aptitude à mobiliser les ressources de plusieurs champs de sciences fondamentales
- 2.- Connaissance et compréhension d'un champ scientifique
- 3- Capacité à s'intégrer dans une organisation de recherche : management de projets, communication avec des spécialistes comme avec des non-spécialistes
- 4- Aptitude à travailler en contexte international : maîtrise d'une ou plusieurs langues étrangères.
- 5- Maîtrise des méthodes propres à la synthèse et la caractérisation de molécules et matériaux (collecte et interprétation des données, utilisation des outils informatiques, conception et réalisation d'un plan expérimental etc). Plus spécifiquement capacité théorique et pratique à maîtriser la synthèse, la séparation et la caractérisation de molécules complexes et tout particulièrement celles impliquées dans les secteurs de la pharmacie, de la cosmétologie, de la parfumerie etc (synthèse multi-stades de composés à activité biologique potentielle, recherche de nouvelles voies de synthèse plus respectueuses de l'environnement etc.).

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Ils exercent leur activité dans le cadre d'entreprises issues des secteurs tels que les industries chimiques, pharmaceutiques, para chimiques.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

chercheurs

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)	2 867 €
Familles professionnelles (FAP)	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)	16 347
Jugés difficiles à recruter	46 %
Emplois saisonniers	5 %
Familles professionnelles (FAP)	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, Candidature individuelle, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE

Intervenants dans la formation du semestre.

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE

Membres de l'équipe pédagogique de la mention ayant contribué aux enseignements.

COMPOSITION DU JURY — CANDIDATURE INDIVIDUELLE, VAE

Enseignants chercheurs et professionnels.

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/11792/>