

Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 11792**

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

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

Niveau et/ou domaine d'activité

I (Nomenclature de 1967)

7 (Nomenclature Europe)

Convention(s) :

Code(s) NSF :

116 Chimie

Formacode(s) :

Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

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.).

- 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.).

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

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

chercheurs

Codes des fiches ROME les plus proches :

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

H1206 : Management et ingénierie études, recherche et développement industriel

Modalités d'accès à cette certification

Descriptif des composantes de la certification :

En M1, la mention CHIMIE est structurée en trois parcours dont deux troncs communs :

Parcours Troncs communs :

- Chimie-Verte-Moléculaire-Supramoléculaire
- Chimie-Physique-Analytique-Matériaux, Chemo-Informatique et In -Silico-Drug-Design

Parcours simple :

- Chimie & Biologie

Les deux troncs communs sont organisés chacun par un responsable et l'équipe pédagogique associée.

Le M2 est organisé en 6 spécialités, dont trois sont divisées en 8 parcours plus un parcours international (franco-allemand) dont les enseignements sont constitués des UE proposées par le parcours BioPhysicoChimie et Nanosciences (Strasbourg) et par le Master de Biochimie (Fribourg).

La spécialité Chimie Verte et le parcours Chimie des Matériaux fonctionnent en alternance et en apprentissage, une partie des enseignements correspondant à la formation de type "recherche" et l'autre partie à la formation en apprentissage. Le parcours Sciences Analytiques, Environnement fonctionne uniquement en apprentissage.

Validité des composantes acquises : non prévue

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION	OUINON	COMPOSITION DES JURYS
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X	Intervenants dans la formation du semestre.
En contrat d'apprentissage	X	

Après un parcours de formation continue	X		Membres de l'équipe pédagogique de la mention ayant contribué aux enseignements.
En contrat de professionnalisation		X	
Par candidature individuelle	X		Enseignants chercheurs et professionnels.
Par expérience dispositif VAE	X		Enseignants chercheurs et professionnels.

	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 :

Décret du 8 avril 2002 relatif aux grades et titres universitaires et aux diplômes nationaux.

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

Arrêté du 25 avril 2002 publié au JO du 27 avril 2002

Référence du décret et/ou arrêté VAE :

Références autres :

Arrêté du 19 mars 2012 relatif aux habilitations de l'Université de Strasbourg à délivrer les diplômes nationaux.

Pour plus d'informations

Statistiques :

Site de l'Observatoire régional de l'enseignement supérieur et de l'insertion professionnelle des étudiants (ORESPE) :
<http://www.unistra.fr/index.php?id=102>

Autres sources d'information :

Site web de l'Université de Strasbourg : <http://www.unistra.fr/>
Site de la composante : www-chimie.u-strasbg.fr

Lieu(x) de certification :

Faculté de chimie
1 rue Blaise Pascal
67008 Strasbourg Cedex
Tél. : 03 68 85 17 16
Courriel : scolarite@chimie.unistra.fr

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

Université de Strasbourg
4 rue Blaise Pascal
CS 90032
F-67081 Strasbourg cedex

Historique de la certification :

Remplacée par la fiche nationale n°31803