

## Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 21951**

### 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 à finalité de recherche - Sciences, Technologies, Santé - Mention : Chimie - Spécialité : Macromolécules Arômes Parfums Environnement (MAPE)

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Ministère chargé de l'enseignement supérieur, Université Nice Sophia Antipolis Modalités d'élaboration de références : CNESER	Président de l'université Nice Sophia Antipolis, Recteur de l'académie de Nice

### Niveau et/ou domaine d'activité

**I (Nomenclature de 1969)**

**7 (Nomenclature Europe)**

**Convention(s) :**

**Code(s) NSF :**

111 Physique-chimie, 112 Chimie-biologie, biochimie, 116 Chimie

**Formacode(s) :**

### Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

Le Master, axé vers la recherche, vise des activités de cadre (Ingénieur chimiste, R&D ou technico-commercial), de fonctionnaire d'Etat ou territorial mais aussi la possibilité de poursuite d'études en Doctorat en vue d'un poste d'enseignant-chercheur ou de chercheur (académique ou industriel).

Le titulaire du Master est capable de :

concevoir et conduire des projets de recherche fondamentale, des travaux de conception et de développement de nouveaux produits ou de nouveaux procédés ainsi que des études d'amélioration des produits et procédés existants

réaliser des schémas représentatifs et vérifier des hypothèses par des expérimentations appropriées, élaborer et organiser les interprétations théoriques des expériences et des analyses, des recherches appliquées, des études, des mises au point, des analyses, des essais, ou la mise en oeuvre des innovations.

Compétences organisationnelles et relationnelles :

autonomie, travail en équipe, communication, capacité de rendre compte de ses travaux par divers moyens de diffusion (rapports, publications, communications orales,...)

Compétences scientifiques générales :

approche pluridisciplinaire, analyse de situations complexes,

Compétences disciplinaires scientifiques en chimie (chimie organique et bio-organique, chimie analytique):

maîtrise des méthodologies de synthèse, chimie fine

techniques analytiques, spectroscopiques (RMN, SM,...), analyses thermiques (DSC, ATG, ITC)

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

La chimie, la santé et l'ingénierie moléculaire

Cadre Recherche et Développement dans les industries des secteurs ' chimique ' et ' pharmaceutique

Cadre technico-commercial dans les mêmes domaines

Enseignant

Enseignant - chercheur

### 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 :

Les composantes de la certification sont les Unités d'Enseignements décrites dans la liste ci-après.

Ces unités peuvent être acquises par la formation ou la validation des acquis (VAE)

Le master se compose de deux semestres de master 1 et deux semestres de master 2, le dernier semestre étant un semestre de stage (30 ECTS)

En Master 1, Les contenus pédagogiques des UE assurent un socle commun en chimie organique, inorganique, théorique et analytique notamment.

En Master 2, les enseignements sont repartis suivant les 6 UE suivantes :

#### **5 unités d'enseignement du 1er semestre (S3) du master 2:**

UE09 Réactivité et Stratégie de Synthèse

UE10 Analyses

UE11 Applications

UE12 Management de Projets

UE13 Anglais

**1 unité d'enseignement du 2ème semestre (S4) du master 2 :**

UE14 Stage de Recherche

Le bénéfice de l'acquisition d'une composante (unité) par la VAE ou par la formation est illimité.

**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	Le jury est composé d'enseignants, enseignants-chercheurs et de professionnels ayant contribué aux enseignements ou choisis en raison de leur compétence sur proposition des personnels chargés de l'enseignement.
En contrat d'apprentissage	X	Si l'ingénierie pédagogique le permet
Après un parcours de formation continue	X	Idem statut d'étudiant
En contrat de professionnalisation	X	Idem statut d'étudiant
Par candidature individuelle	X	Possibilité pour tout ou partie du diplôme par VES ou VAP.
Par expérience dispositif VAE	X	Le jury est composé d'enseignants, enseignants-chercheurs et de 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 :**

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

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

Arrêté du 29 décembre 2014 relatif aux habilitations de l'Université de Nice à délivrer les diplômes nationaux n° **20042537**

**Référence du décret et/ou arrêté VAE :**

Le décret N°2013-756 du 19/08/2013 articles, R.613-33 à R.613-37.

**Références autres :**

**Pour plus d'informations**

**Statistiques :**

Statistiques d'insertion disponibles auprès de l'observatoire de la vie étudiante (UNICEPRO~OVE).

<http://unice.fr/unicepro/enquetes-et-statistiques/>

**Autres sources d'information :**

Université Sophia Antipolis (Nice)

[Université de Nice Sophia-Antipolis](http://www.unice.fr)

**Lieu(x) de certification :**

Ministère chargé de l'enseignement supérieur : Provence-Alpes-Côte d'Azur - Alpes-Maritimes ( 06) [NICE]

UFR Sciences de l'Université de Nice/Sophia-Antipolis- Parc Valrose - 28, avenue Valrose - 06108 Nice Cedex 2

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

UFR Sciences de l'Université de Nice/Sophia-Antipolis- Parc Valrose - 28, avenue Valrose - 06108 Nice Cedex 2

**Historique de la certification :**

Remplacée par la fiche nationale n°31803