

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

RNCP21951 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	MASTER — Master
Code(s) NSF	116, 112, 111
Code(s) ROME	K2402, H1206
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Ministère chargé de l'enseignement supérieur

Université Nice Sophia Antipolis

<http://portail.unice.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

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).

COMPÉTENCES ATTESTÉES

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)

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

La chimie, la santé et l'ingénierie moléculaire

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

- Cadre Recherche et Développement dans les industries des secteurs ' chimique ' et ' pharmaceutique
- Cadre technico-commercial dans les mêmes domaines
- Enseignant
- Enseignant - chercheur

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, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, Candidature individuelle, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE

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.

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

Idem statut d'étudiant

COMPOSITION DU JURY — APPRENTISSAGE

Si l'ingénierie pédagogique le permet

COMPOSITION DU JURY — CANDIDATURE INDIVIDUELLE

Possibilité pour tout ou partie du diplôme par VES ou VAP.

COMPOSITION DU JURY — VAE

Le jury est composé d'enseignants, enseignants-chercheurs et de professionnels

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

Université Sophia Antipolis (Nice)

Université de Nice Sophia-Antipolis

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/21951/>