

à finalité Recherche - Sciences, Technologies, Santé - Mention : Mathématiques et interactions - Spécialité : Mathématiques Pures et Appliquées

RNCP24743 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	MASTER — Master
Code(s) NSF	114
Code(s) ROME	K2108, K2107, M1403
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	31/10/2019

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

Liste des activités visées par le diplôme, le titre ou le certificat :

La spécialité Mathématiques Pures et Appliquées (MPA) a pour objectif de proposer une formation de haut niveau en mathématiques fondamentales et mathématiques appliquées (par exemple, les applications de l'analyse fonctionnelle pour l'existence de solutions d'équations aux dérivées partielles) qui correspondent à deux domaines d'excellence du laboratoire J.-A. Dieudonné. La formation leur permet de se présenter au concours de l'agrégation ou de poursuivre un doctorat dans des laboratoires de recherche ou en milieu industriel, ces derniers peuvent ensuite se présenter aux concours de recrutement de l'enseignement supérieur et de la recherche ou dans les laboratoires de recherche privés ou publics. La formation permet aussi d'accéder à des emplois dans de nombreux secteurs utilisant des méthodes ou outils mathématiques.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Compétences développées :

Analyser et résoudre des problèmes complexes en utilisant les compétences théoriques, Acquérir des connaissances approfondies dans un domaine de recherche actuel, Diriger et superviser les études, Diffuser son savoir sous forme de publications ou de conférences, Travailler dans une équipe internationale, communiquer et publier en anglais.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Les laboratoires de recherche ou en milieu industriel

L'enseignement supérieur ou national

L'informatique Les banques et les sociétés d'assurance

La santé/industrie pharmaceutique

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Le titulaire du diplôme peut exercer les emplois suivants :

Chercheur, Enseignant du second degré, Enseignant-chercheur de l'enseignement supérieur, Informaticien, Statisticien, Analyste financier, Ingénieur en R&D.

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)	Modérée (3/5) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 3 à 4 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 718 €
Familles professionnelles (FAP)	L4X82 — Techniciens et agents de maîtrise chargés d'études socio-économiques · tension 4/5 (Élevée) L5X93 — Chargés d'études socio-économiques · tension 3/5 (Modérée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	9 184
Jugés difficiles à recruter	40 %
Emplois saisonniers	11 %
Familles professionnelles (FAP)	L4X82 — Techniciens et agents de maîtrise chargés d'études socio-économiques L5X93 — Chargés d'études socio-économiques W0X90 — Professeurs du secondaire W0X92 — Professeurs du 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

Le jury est composé d'enseignants et enseignants-chercheurs.

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE, CANDIDATURE INDIVIDUELLE

Idem statut d'étudiant

COMPOSITION DU JURY — VAE

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

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement	31/10/2019
-------------------------------------	------------

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

Université Sophia Antipolis (Nice) (UNS) : Provence-Alpes-Côte d'Azur - Alpes-Maritimes (06) [nice]

Université de Nice Sophia-Antipolis

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/24743/>