

## Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 22291**

### Intitulé

MASTER : MASTER à finalité Professionnelle et Recherche - Sciences, Technologie, Santé - Mention : Sciences de la Terre et de l'Environnement Spécialité : Géosciences, Géorisques, Géoressources

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

### Niveau et/ou domaine d'activité

**I (Nomenclature de 1969)**

**7 (Nomenclature Europe)**

**Convention(s) :**

**Code(s) NSF :**

117 Sciences de la terre, 117b Méthodes, mesures, modèles en sciences de la terre

**Formacode(s) :**

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

Ce master vise à former des étudiants et des professionnels ayant des connaissances approfondies dans le domaine des géosciences et des ressources naturelles, pour le parcours Géologie, ou des spécialistes des méthodes géophysiques (sismologie, sismique, mécanique de la lithosphère) pour le parcours Géophysique.

Le titulaire de ce diplôme dans le parcours Géologie :

maîtrise les outils techniques et scientifiques relatifs à la géologie structurale et aux processus géodynamiques globaux.  
conduit un projet,

met en œuvre des techniques de mesures et de diagnostics,  
applique les outils informatiques en vue de modéliser un processus,  
gère et analyse des bases de données,  
maîtrise les techniques de communication orales et écrites.

Le titulaire de ce diplôme dans le parcours Géophysique :

maîtrise les outils techniques et scientifiques relatifs à l'acquisition, au traitement et à la modélisation des données géophysiques.  
conduit un projet,  
met en œuvre des techniques de mesures et de diagnostics,  
développe les outils informatiques en vue de modéliser un processus,  
maîtrise les techniques de communication orales et écrites.

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

Enseignement supérieur, Recherche, bureaux d'études, société de services géologiques et géophysique, explorations minière et pétrolière, collectivités locales, parcs nationaux, communication appliquée aux géosciences. Gestion des ressources.

Ingénieur, chef de projet, chargé d'étude, expert, chercheur, enseignant-chercheur, cadre technique

### Codes des fiches ROME les plus proches :

F1105 : Études géologiques

K2108 : Enseignement supérieur

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

### 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.

La formation est composée de deux parcours : Géologie et Géophysique, dont certaines UE sont mutualisées

#### PARCOURS GEOLOGIE

Technique de terrain et interprétation de données

Pétrologie et géochronologie

Analyse et traitement de données

Ressources Géologiques

Aléa gravitaire

Géologie pétrolière

Physique de la lithosphère

Stage de M1

Tectonique, Géomorphologie, Géodynamique

Quantification des vitesses géologiques

Aléas et risques géologiques

Géophysique marine  
 Géophysique et géodynamique, débats en anglais  
 Stage de M2  
 PARCOURS GEOPHYSIQUE  
 Mathématiques et méthodes numériques  
 Mécanique des milieux continus  
 Physique de la lithosphère  
 Géophysique de subsurface  
 Stage de M1  
 Imagerie et exploration géophysique  
 Géophysique marine  
 Mécanique et dynamique des séismes  
 Aléas et risques géologiques  
 Géodésie et techniques spatiales  
 Géophysique et géodynamique, débats en anglais  
 Stage de M2

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                      | OUI NON |   | 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 |                                                                                                                                                                                                                    |
| 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 accréditations de l'Université de Nice à délivrer les diplômes nationaux n° **20080898**

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

##### 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 - Parc Valrose - 28, avenue Valrose - 06108 Nice Cedex2

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

UFR Sciences de l'Université de Nice - Parc Valrose - 28, avenue Valrose - 06108 Nice Cedex2

**Historique de la certification :**