

Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 26196**

Intitulé

MASTER : MASTER à finalité Professionnelle et Recherche - Domaine : Sciences humaines et sociales - Mention : Géographie - Spécialité : Géoprospective, Aménagement et Durabilité des Territoires (GEOPRAD)

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 :

121b Géographie (outils, méthodes et modèles), 121g Géographie de l'aménagement et du développement, 341n Etudes en urbanisme et aménagement

Formacode(s) :

Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

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

Le master GEOPRAD est une formation à double parcours (professionnel + recherche) formant des cadres capables d'innover dans les démarches d'analyse, d'aménagement et d'anticipation du devenir des territoires, notamment en termes des nouveaux enjeux émergents du développement durable des territoires.

Les activités auxquelles les étudiants du master GEOPRAD sont préparés sont les suivantes

L'aménagement et la gestion des territoires à différentes échelles (le quartier, la ville, l'espace régional)

L'évaluation prospective des plans et des politiques territoriale

Les études et les analyses sectorielles à dimension spatiale (dans les domaines de la gestion des ressources, du développement local, de la gestion des réseaux de transports, du géomarketing, etc.).

La gestion de projets d'aménagement et d'urbanisme dans le public et dans le privé

Le développement de modèles analytiques, prédictifs et prospectifs à dimension spatiale

Le développement de solutions SIG et la gestion de bases de données spatialisées

La demande externe émane d'organisme de recherche (IFREMER, CIRAD, CNRS, INRA, IRD), de l'Etat (Ministères, services déconcentrés), des collectivités territoriales (de la Région à la commune), d'organismes associés à un Ministère (CEMAGREF, CETE, ADEME, CERTU) ou d'entreprises privées du secteur tertiaire (bureaux d'études, gestionnaires de réseaux) comme du secteur industriel.

Le titulaire du diplôme est capable de :

Compétences thématiques :

Connaître et évaluer les enjeux liés aux projets d'urbanisme et d'aménagement et à la gestion durable de l'environnement.

Prospecter l'évolution future d'un territoire en prenant en compte la dimension spatiale des phénomènes et des processus qu'y si déroulent.

Effectuer une analyse spatiale, scalaire, fonctionnelle et structurelle d'un territoire (diagnostic territorial).

Savoir conduire un projet d'aménagement, d'urbanisme et de gestion de l'environnement (assistance à la maîtrise d'ouvrage).

Compétences méthodologiques :

Constituer, gérer et traiter l'information quantitative et qualitative liées à la gestion durable du territoire (SIG).

Concevoir et produire des supports appropriés de représentation cartographique.

Maîtriser les techniques du traitement informatique de l'information géographique (géomatique, modélisation spatiale).

Savoir intégrer le traitement scientifique des images, les analyses quantitatives et les simulations de modèles mathématiques dans la démarche d'élaboration et de suivi des politiques et des projets d'aménagement.

Elaborer des rapports, notes de synthèse, et présenter les résultats.

Formuler des propositions, inventer des scénarios, préconiser des choix.

Compétences transversales :

Savoir intégrer un savoir-faire technique avec l'ouverture culturelle propre au domaine scientifique des sciences de l'homme et de la société.

Etre capable d'innover dans les solutions techniques et de suivre les innovations méthodologiques et technologiques dans le secteur.

Savoir travailler en équipe pour aborder de façon multi-disciplinaire des projets complexes.

S'organiser, gérer le temps pour mener les travaux dans les délais impartis.

Pratiquer une langue étrangère et avoir une aptitude à travailler dans un contexte international.

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

Entreprises de services (bureaux d'études, cabinets de conseil, gestionnaires de réseaux)

Services publics (agences d'urbanisme, services de l'Etat, organismes de recherche)

Collectivités locales et leurs groupements

Les titulaires du diplôme peuvent exercer dans les emplois suivants :

Pour les deux parcours (professionnel URBA-GEO et recherche SDS) :

Chargé d'études/de mission en aménagement, urbanisme, gestion environnementale et développement durable dans les collectivités territoriales, les agences d'urbanisme, les bureaux d'études, les organismes publics (EPF, EPA, ADEME, CERTU, INRETS) ;

Analyste territorial / consultant dans les bureaux d'études et organismes publics

Chargé d'études sur les problématiques de durabilité territoriale au sein de grandes entreprises

Responsable SIG dans les collectivités territoriales ;

Ingénieur dans les métiers du géo-marketing dans les entreprises privées (grandes surfaces commerciales, bureaux d'études) ;

Ingénieur territorial et ingénieur subdivisionnaire de l'Etat (accès après concours)

Ingénieur d'étude ou de recherche (CNRS, INRA, CIRAD, IRD, IFREMER, etc.).

Pour le parcours recherche, l'intégration d'une formation doctorale permettra également de viser les métiers de l'enseignement supérieur et de la recherche :

chercheur,

enseignant-chercheur.

Codes des fiches ROME les plus proches :

K1802 : Développement local

K2401 : Recherche en sciences de l'homme et de la société

M1403 : Études et perspectives socio-économiques

M1808 : Information géographique

Modalités d'accès à cette certification

Descriptif des composantes de la certification :

Le Master GEOPRAD (spécialité du Master SHS, mention Sciences Géographiques) s'articule en deux années : deux semestres de master 1 et deux semestres de master 2.

Deux parcours sont prévus dans la deuxième année du Master GEOPRAD :

Le parcours professionnel « Urbanisme et Géomatique » (URBA-GEO), préparant à une entrée directe sur le marché de l'emploi au niveau Bac+5 et approfondissant les compétences thématiques en projet d'urbanisme et techniques en SIG.

Le parcours recherche « Structures et Dynamiques Spatiales » (SDS), organisé en réseaux avec les autres équipes de l'UMR ESPACE (Universités d'Aix-Marseille 1 et 2, Université d'Avignon), ainsi que l'Université de Dijon, l'Université de Grenoble et le Département DiAP de l'Ecole Polytechnique de Milan (Italie). Ce parcours prépare à la fois à l'entrée dans le doctorat de géographie et aux métiers de la recherche appliquée en sciences territoriales au niveau Bac+5. Les composantes de la certification sont les Unités d'Enseignement décrites dans le cadre ci-après.

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

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

1ère année :

UE 1 Droit, gestion des entreprises, langues

UE 2 Aménagement, environnement, durabilité

UE 3 Outils de la discipline (SIG, méthodes quantitatives)

UE 4 Sciences territoriales

UE 5 Sciences de l'environnement

UE 6 Analyse spatiale et modélisation

UE 7 Expertise territoriale

UE 8 Stage en entreprise + mémoire de stage ou de recherche

2ème année - tronc commun :

UE 1 Mise à niveau en géomatique et sciences territoriales

UE 2 Développement Durable Territorial : Anticipation et Suivi

UE 3 Analyse Spatiale par Analyse d'Image

UE 4 Géoprospective et modélisation

2ème année - parcours professionnel URBA-GEO :

UE 5 Aménagement et urbanisme

UE 6 Géomatique et traitement de l'information spatiale

UE 7 Conduite de projet et insertion professionnelle

UE 8 Atelier d'aménagement / géomatique

UE 9 Stage en entreprise + mémoire de stage

2ème année - parcours recherche SDS :

UE10 Séminaire intersite : Recherche, Epistémologie et Méthodologie

UE 11 Conduite de recherche en Analyse Spatiale

UE 12 Risque Hydro-Climatique

UE 13 Module externe réseau SDS n°1

UE 14 Module externe réseau SDS n°2

UE 15 Mastoriales

UE 16 Travail de recherche + mémoire 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	OU	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		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 prévu en 2003	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
Certifications reconnues en équivalence : Master Climat, Risques, Environnement et Santé (UNSA, UFR Espaces et Cultures) Équivalence avec les enseignements donnés par les universités d'Aix Marseille I, d'Avignon, de Grenoble et de Dijon dans le cadre du réseau SDS.	

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 29/12/2014 relatif aux accréditations de l'Université de Nice à délivrer les diplômes nationaux n° 20081012

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](http://unice.fr)

Lieu(x) de certification :

Ministère chargé de l'enseignement supérieur : Provence-Alpes-Côte d'Azur - Alpes-Maritimes (06) [Nice]
Université Sophia Antipolis (Nice) (UNS) : Provence-Alpes-Côte d'Azur - Alpes-Maritimes (06) [nice]

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

Faculté des lettres, arts et sciences humaines : 98, bd. Edouard Herriot - BP3209 - 06204 Nice cedex 3

Historique de la certification :

Anciennement Master Professionnel IMST (Image, Multimédia et Sciences Territoriales) + Master Recherche SDS (Structures et Dynamiques Spatiales)