

Sciences Humaines et Sociales - Mention : Aménagement du territoire et urbanisme - Spécialité : Aménagement du territoire, développement, urbanisme (Géomatique et aménagement)

RNCP23496 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	341m
Code(s) ROME	M1808, F1201, F1104
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 diplômé en géomatique crée et met à jour des bases de données à référence spatiale à l'aide de programmes ou de logiciels appelés systèmes d'information géographique (SIG). Ces bases regroupent des données graphiques (cartographiques, topographiques, topométriques), des données attributaires de type démographiques, économiques, techniques (nature, diamètre, profondeur et pente d'un réseau d'assainissement), commerciales (nombre et surfaces des implantations commerciales), urbaines (coefficients d'occupation des sols) et scientifiques (climatologie). Le technicien en géomatique collecte, intègre, saisit et organise ces données. Il peut dans certains cas obtenir les informations topographiques manquantes par calcul ou en effectuant des relevés de terrain. A l'aide des fonctions standards de requêtes et d'analyses thématiques des logiciels de SIG, il produit des documents d'information et d'aide à la décision qu'il présente sous forme de tableaux, graphiques, cartes ou plans. Le technicien en géomatique est également chargé de la mise à jour régulière des bases de données du SIG. Pour accomplir ses activités, il travaille seul ou en équipe, principalement dans un bureau, mais aussi éventuellement sur le terrain.

Outre ces compétences techniques, le diplômé en géomatique dispose de connaissances de base en termes d'aménagement et d'environnement afin de réaliser les traitements adéquats des bases de données spatiales.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Connaître :

les fondamentaux territoriaux (organisation territoriale, statuts, règles des marchés publics et finances publiques), les métiers territoriaux (cadastre, assainissement),

le fonctionnement des partenaires privés et publics, des institutions nationales,

les fondamentaux des grandes thématiques d'aménagement et d'environnement,

les limites juridiques du domaine de l'information géographique,

les bases de la topographie, de la cartographie (conception graphique),

les référentiels et les données fondamentales de l'information géographique, les méthodes d'acquisition et

d'intégration de données localisées,
les langages informatiques propres aux bases de données et à l'information géographique,
les concepts et applications des SIG et des logiciels de traitement de l'information géographique.
Être capable de :
maîtriser les logiciels SIG et l'organisation de données (schéma conceptuel de données),
comprendre et interagir avec les logiciels de SGBD,
mettre en œuvre les techniques de modélisation et de gestion de l'information géographique
développer des applications métiers en relation avec le ou les logiciels SIG utilisés,
maîtriser les procédures et méthodes de structuration et d'analyse de l'information géographique,
assurer une veille technologique dans le domaine.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Ce professionnel de l'information géographique, pouvant encadrer quelques agents, participe à la mise en œuvre technique, à l'achat de matériel, et travaille en équipe dans un partage d'expériences sous la direction du responsable de l'information géographique. Que ce soit dans le secteur de l'informatique et de la production, de l'aménagement paysager, de l'environnement, des activités rurales ou de l'architecture et de la construction, son poste est rattaché au service de l'information géographique ou à la direction des systèmes d'information dans le bureau d'étude d'une entreprise ou une collectivité territoriale.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Le titulaire du diplôme peut exercer les emplois suivants :

Concepteur de base de données en liaison avec un SIG

Technicien supérieur en dessin assisté par ordinateur

Dessinateur-projeteur-compositeur d'aménagements paysagers et en urbanisme

Chargé d'études relatives à l'aménagement du territoire et au cadre de vie

Coordinateur d'actions en aménagement du territoire et en environnement

Chargé d'études relatives à l'aménagement du territoire rural

Chargé de mission – Environnement Développement Durable des régions

Administrateur gestionnaire de l'information géographique

Dessinateur cartographe

Technicien supérieur Géomètre-Topographe

Chargé d'études urbaines

Chargé d'études techniques du BTP

RÈGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

« Référentiel métier pilote : Les métiers de l'information géographique », mis au point par le Centre National de la Fonction Publique Territoriale (CNFPT) d'Angers, validé par le comité national réunissant des représentants du Conseil National de l'Information Géographique (CNIG), de l'Association Française pour l'Information Géographique (AFIGéO), de l'Association des Ingénieurs territoriaux de France (AITF), de collectivités territoriales de la région Pays de la Loire, et de l'association Géorezo.

« Arrêté du 7 septembre 2004 relatif au titre professionnel de technicien(ne) en géomatique » (J.O.R.F. n°216 du 16 septembre 2004, page 16192, texte n° 7).

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)
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 814 €

Familles professionnelles (FAP)	B6X72 — Dessinateurs en bâtiment et en travaux publics · tension 5/5 (Très élevée) B6X74 — Conducteurs de travaux et chefs de chantier non cadres · tension 5/5 (Très élevée) B7X91 — Cadres des études BTP, des études géologiques, du métré de la construction et du contrôle et diagnostic technique du BTP · tension 5/5 (Très élevée) B7X92 — Ingénieurs du bâtiment et des travaux publics, chefs de chantier et conducteurs de travaux (cadres) · tension 5/5 (Très élevée) 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)
Projets de recrutement (BMO 2026)	31 638
Jugés difficiles à recruter	56 %
Emplois saisonniers	3 %
Familles professionnelles (FAP)	B6X72 — Dessinateurs en bâtiment et en travaux publics B6X74 — Conducteurs de travaux et chefs de chantier non cadres B7X91 — Cadres des études BTP, des études géologiques, du métré de la construction et du contrôle et diagnostic technique du BTP B7X92 — Ingénieurs du bâtiment et des travaux publics, chefs de chantier et conducteurs de travaux (cadres) N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie)

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

<http://gaed.unice.fr>

Université de Nice Sophia-Antipolis

Fiche officielle (France Compétences)

