

Sciences Humaines et Sociales Mention : Géographie et Aménagement, spécialité Géomatique

RNCP11307 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	MASTER — Master
Code(s) NSF	121b
Code(s) ROME	M1808, M1403, K1404
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Ministère chargé de l'enseignement supérieur

Université de Toulouse Jean Jaurès

<http://www.univ-tlse2.fr>

Institut national polytechnique de Toulouse (INPT)

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Parcours Science de l'Information Géoréférencée pour la Maîtrise de l'environnement et l'Aménagement des territoires (SIGMA)

Le titulaire de ce diplôme peut exercer les activités géomatiques, appliquées à l'aménagement de l'espace, à la gestion de l'environnement et à l'agronomie, suivantes :

Il exerce les méthodes, techniques et outils de la géomatique (SI, SIG, traitement d'image satellite, cartographie interactive, programmation, conception de bases de données, analyse spatiale, modélisation et simulation spatio-temporelle, design graphique, aide à la décision, techniques de positionnement global, qualité des données).

Il conçoit, met en œuvre et supervise des applications géomatiques, informatiques et cartographiques

Il analyse des problématiques d'aménagement, d'agronomie et de gestion de l'environnement complexes

Il expertise la mise en place et la réorganisation des solutions géomatiques dans les secteurs d'application indiqués

Il gère des projets et interface les différents services, producteurs et usagers

Il veille à la pérennité des solutions (catalogage, métadonnées, interopérabilité, normalisation) et à leur traçabilité

Il génère des scénarii prospectifs en tant qu'aide à la décision et outil de prévention des risques.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Le diplômé maîtrise dans le respect de la réglementation légale et conventionnelle ainsi que dans le respect des règles d'éthique :

la conduite et le contrôle de toutes les opérations relatives à la conception, mise en œuvre et interprétation d'applications géomatiques dans les domaines de l'aménagement, de l'agronomie et de la gestion de l'environnement

la conception de solutions géomatiques

la gestion de projets dans le domaine du diplôme

la recherche, fondamentale et appliquée, de solutions scientifiques géomatiques

l'expertise du volet géomatique des procédures d'aménagement, d'agronomie et de gestion environnementale

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Ce professionnel travaille en entreprise, en cabinet de consultant ou d'expertise, dans les collectivités territoriales et organismes semi-publics, dans la recherche et l'enseignement supérieur.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Ce professionnel peut prétendre aux emplois suivants : chef de projet - ingénieur / cadre - chargé de mission - consultant - expert - chercheur - enseignant

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 3 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 913 €
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) 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)	17 568
Jugés difficiles à recruter	45 %
Emplois saisonniers	3 %
Familles professionnelles (FAP)	L4X82 — Techniciens et agents de maîtrise chargés d'études socio-économiques L5X93 — Chargés d'études socio-économiques 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, Contrat de professionnalisation, Candidature individuelle, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, CANDIDATURE INDIVIDUELLE

Personnes ayant contribué aux enseignements (Loi n°84-52 du 26/01/1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)

COMPOSITION DU JURY — VAE

Enseignants chercheurs et professionnels, conformément au décret n° 2202-590 du 24/04/2002

Liens avec d'autres certifications

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)
RNCP26069

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/11307/>