

Sciences humaines et sociales ; Mention Cartographie, topographie et systèmes d'information géographique ; Spécialité Traitement de l'information géographique

RNCP22665 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	121b
Formacode(s)	12225, 12205, 31008
Code(s) ROME	M1805, I1401
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Ministère chargé de l'enseignement supérieur

Université de Perpignan Via Domitia

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

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Le titulaire de cette certification peut exercer les activités suivantes :

- Apporter une assistance technique à des clients pour l'utilisation d'un Système d'Information Géographique
- Coordonner et contrôler la réalisation d'un projet de développement d'un Système d'Information Géographique
- Développer et administrer une base de données géographiques (catalogues de données, de meta-données, ...)
- Identifier des besoins clients et présenter des solutions techniques de Systèmes d'Information Géographique - SIG
-
- Restituer des informations géographiques par une cartographie à thèmes spécifiques: urbanisme, développement local
- Restituer des informations géographiques par une cartographie à thèmes spécifiques: prévention et gestion des risques
- Restituer des informations géographiques par une cartographie à thèmes spécifiques: énergie et réseaux divers (électriques, canalisations, ...)
- Restituer des informations géographiques par une cartographie à thèmes spécifiques: aménagement du territoire
- Sélectionner une gamme de données géoréférencées sur requêtes selon la demande du client
- Mettre en forme et restituer les données géographiques pour l'édition cartographique
- Identifier et interpréter les données et caractéristiques géographiques et analyser les résultats
- Formaliser des données cartographiques et les diffuser sur des réseaux d'information
- Effectuer les relevés terrain et collecter des données alphanumériques et graphiques
- Effectuer les opérations de sélection, de traitement et d'analyse spatiale de données géographiques
- Elaborer un cahier des charges d'appel d'offres et analyser la réponse à des appels d'offres

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Le titulaire de cette certification est capable de...

- Comprendre un domaine de gestion avec une dimension cartographique.
- Maîtriser les différents logiciels SIG commerciaux et libres.
- Concevoir des analyses thématiques pertinentes
- Savoir mettre en œuvre une méthodologie de gestion de projet.

Analyser et modéliser un domaine de gestion avec une dimension cartographique en vue de produire le système d'information

Ecrire des programmes informatiques permettant de gérer des IHM interagissant avec des bases de données spatiales

Utiliser des connaissances en géographie, économie et statistique afin de produire des cartes pertinentes permettant d'améliorer la prise de décision.

Le titulaire de cette certification possède les compétences suivantes :

- Algorithmique
- Utilisation de logiciels de gestion de base de données
- Utilisation de logiciel de cartographie
- Topographie
- Techniques d'infographie
- Techniques de numérisation
- Langage de programmation informatique
- Conduite de projet
- Cartographie
- Analyse statistique
- Utilisation de Système d'Information Géographique - SIG -

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

- les collectivités territoriales
- les bureaux d'études

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Ce professionnel peut prétendre aux emplois suivants :

- Technicien cartographe
- Responsable de SIG
- Administrateur de bases de données localisées
- Cartographe
- Géomaticien / Géomaticienne
- Administrateur / Administratrice bases de données géographiques
- Conseiller / Conseillère en géomatique
- Spécialiste de l'information géographique
- Technicien / Technicienne Systèmes d'Information Géographique -SIG-
- Technicien géomaticien / Technicienne géomaticienne

RÈGLEMENTATIONS 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)

Élevée (4/5)

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, Lien formation-emploi

Salaire médian (mensuel)	2 690 €
Diplôme le plus fréquent	Diplôme de niveau bac+5 ou plus (doctorat, master ou équivalent) en communication et information (41 % des actifs en emploi)
Familles professionnelles (FAP)	M1X80 — Techniciens d'étude et de développement en informatique · tension 4/5 (Élevée) M1X81 — Techniciens de production, d'exploitation, d'installation, et de maintenance, support et services aux utilisateurs en informatique · tension 4/5 (Élevée) M2X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement en informatique et télécom · tension 5/5 (Très élevée) M2X92 — Responsables et cadres de la production, de l'exploitation et de la maintenance informatique et télécom · tension 3/5 (Modérée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	37 007
Jugés difficiles à recruter	51 %
Emplois saisonniers	2 %
Familles professionnelles (FAP)	M1X80 — Techniciens d'étude et de développement en informatique M1X81 — Techniciens de production, d'exploitation, d'installation, et de maintenance, support et services aux utilisateurs en informatique M2X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement en informatique et télécom M2X92 — Responsables et cadres de la production, de l'exploitation et de la maintenance informatique et télécom

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, FORMATION CONTINUE, APPRENTISSAGE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, CANDIDATURE INDIVIDUELLE

60 % enseignants et 40 % de professionnels

COMPOSITION DU JURY — VAE

Jury VAE composé d'une majorité d'enseignants chercheurs

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/22665/>