

Technicien spécialisé en information géographique

RNCP10947 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 4
Code(s) NSF	231n
Code(s) ROME	F1107
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande

Certificateur(s)

INSTITUT NATIONAL DE L'INFORMATION GEOGRAPHIQUE ET FORESTIERE · SIRET : 18006701900372

Ecole nationale des sciences géographiques (ENSG)

<http://www.ensg.eu>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Les activités principales sont :

- Préparer, saisir, compléter, vérifier et corriger les données des bases de données géographiques, - Identifier et vectoriser à l'aide de logiciels de photogrammétrie les détails observés sur des photographies aériennes ou des images satellites,
- Utiliser les photographies aériennes et autres images pour extraire de l'information thématique non directement lisible sur les documents,
- Préparer, réaliser, compléter, corriger, vérifier, soit par méthode traditionnelle, soit par des techniques modernes de dessin utilisant des traceurs ou consoles interactives graphiques, les planches définitives de la carte en vue de l'édition,
- Manipuler l'information géographique sous SIG, mettre en oeuvre des applications simples pour l'exploiter,
- Editer les résultats d'une exploitation de données géographiques en utilisant les interfaces graphiques des SIG ou les logiciels d'infographies dédiés les plus courants.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Les capacités attestées sont :

- Utiliser un appareil de restitution et maîtriser les techniques photogrammétriques, - Interpréter une image,
- Utiliser un SIG d'intégration,
- Pratiquer la photo-identification,
- Mettre en oeuvre les outils de la chaîne de traitement d'images,
- Appliquer les techniques de base de la cartographie,
- Utiliser un logiciel de dessin cartographique,
- Connaître la conception et la gestion d'une BD géographique.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

- Institut géographique national - Services déconcentrés de l'équipement, de l'agriculture et du ministère de l'écologie, du développement et de l'aménagement durables
- Services techniques de villes, de départements, de régions
- Services incendie et secours

- Sociétés de services, prestataires pour les organismes pré-cités
- Cabinet de géomètre expert
- Sociétés d'édition cartographique

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

- Dessinateur cartographe - restituteur photogrammètre
- Opérateur de traitement d'images
- Opérateur traitement d'information géographique

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)	Très élevée (5/5)
Facteurs principaux	Intensité d'embauche, Manque de main-d'œuvre disponible, Lien formation-emploi
Salaire médian (mensuel)	2 784 €
Diplôme le plus fréquent	Diplôme de niveau bac+5 ou plus (doctorat, master ou équivalent) en génie civil, construction et bois (31 % des actifs en emploi)
Familles professionnelles (FAP)	B6X70 — Géomètres · 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)
Projets de recrutement (BMO 2026)	1 888
Jugés difficiles à recruter	68 %
Emplois saisonniers	2 %
Familles professionnelles (FAP)	B6X70 — Géomètres B7X91 — Cadres des études BTP, des études géologiques, du métré de la construction et du contrôle et diagnostic technique du BTP

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE

Le directeur de l'école ou le directeur adjoint Le directeur des études

Un représentant du directeur général de l'IGN

Un représentant de chaque département d'enseignement

Les tuteurs des promotions

deux représentants des élèves par année du cycle concerné élus par le collège des élèves.

COMPOSITION DU JURY — VAE

Même jury que sous statut d'élève ou d'étudiant

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS
RNCP1521

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

Journée Portes ouvertes Documentation métier disponible sur le site Web de l'école
<http://www.ensg.eu>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/10947/>