

# "Aménagement du territoire et urbanisme". Spécialité "Aménagement et géomatique". (Domaine : Sciences humaines et sociales)

RNCP11380 · RNCP · Publiée

## L'essentiel

|                         |                                                   |
|-------------------------|---------------------------------------------------|
| Niveau de qualification | Niveau 6                                          |
| Sigle                   | Licence Professionnelle — Licence professionnelle |
| Code(s) NSF             | 341                                               |
| Code(s) ROME            | F1107, K1802, F1104                               |
| Type d'enregistrement   | Enregistrement de droit                           |
| Date d'échéance         | 31/10/2019                                        |

## Certificateur(s)

Ministère chargé de l'enseignement supérieur

Université Paris Sorbonne - Paris 4

<http://www.paris-sorbonne.fr>

## Résumé de la certification

### OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

### ACTIVITÉS VISÉES

Le titulaire de ce diplôme est un technicien "expert" en géomatique et aménagement durable, spécialiste du géoréférencement de l'information géographique, des nouvelles technologies de la topographie en 2D/3D, ayant une vision transversale et opérationnelle de l'aménagement durable du territoire et de la propriété foncière, capable de gérer ses dossiers en autonomie et diriger une équipe. Il sait communiquer, y compris en anglais, et il est capable d'assurer la veille juridique et technique. Issu d'une formation bac+2 dans les domaines proches, il est destiné à exercer des fonctions d'assistant ingénieur et peut viser les activités suivantes :

Dans le domaine géomatique / topographique :

- il met en œuvre les nouvelles technologies de la topographie (positionnement par satellites, scanner laser 3D, géocodification, robotisation des instruments, redressement d'images numériques),
- il produit des représentations du terrain en 2D ou en 3D,
- il est chargé du suivi autonome de dossiers, de la relation clientèle,
- il participe à la définition des procédures de géoréférencement utilisées par l'entreprise,
- il dirige et/ou encadre les équipes chargées des relevés de terrain,
- il assure pour l'entreprise une veille technique et réglementaire,
- il alimente, gère et valorise des bases de données géoréférencées relatives à l'aménagement du territoire et/ou de la propriété foncière,
- il assiste l'ingénieur dans le développement d'outils SIG et DAO permettant la dématérialisation des documents graphiques.

Dans le domaine de l'urbanisme et de l'aménagement durable :

- il participe à la synthèse des problématiques d'aménagement, la rédaction de diagnostics socio-économiques et de pré-études d'aménagement,
- il peut choisir un acteur de l'urbanisme en fonction de ses compétences,
- il rédige un cahier des charges d'une commande publique en conformité des réglementations concernant le

géoréférencement, les tolérances de précision, les marchés publics,

- il constitue et instruit des dossiers de demande d'autorisation d'urbanisme,
- il participe aux procédures de révision des documents d'urbanisme,
- il participe à la réalisation d'études d'impact,
- il contribue à l'élaboration de documents facilitant les prises de décisions des élus,
- il forme les personnels administratifs aux aspects pratiques de la directive européenne INSPIRE, aux évolutions numériques du cadastre, aux réglementations concernant le géoréférencement et les tolérances s'appliquant aux travaux topographiques commandés par l'Etat et aux réseaux enterrés,
- il contribue à l'information du public (accès numérique aux documents d'urbanisme),
- il participe à la gestion rationnelle de la voirie et des réseaux,
- il préconise les aménagements durables de type éco lotissement – éco quartier – éco ZAC,
- il contrôle les installations d'assainissement non collectif (SPANC).

Dans le domaine de l'aménagement de la propriété :

- il dialogue avec les acteurs de l'immobilier engagés dans un projet d'aménagement,
- sous l'autorité du géomètre expert, il réalise les travaux de division et de délimitation contradictoire de la propriété,
- il établit des états descriptifs de division de copropriété,
- il participe à l'établissement d'états descriptifs de divisions en volumes,
- il établit des projets d'aménagement de voirie, dimensionnement des réseaux, privilégiant les solutions d'aménagement durable.
- il participe à la constitution de dossiers répondant à des marchés publics.

#### COMPÉTENCES ATTESTÉES

La formation permet :

- d'acquérir les connaissances et les compétences techniques et juridiques requises afin d'obtenir :
- une technicité renforcée,
- une compétence transversale aux problématiques de l'aménagement durable,
- la capacité à appréhender tous les aspects techniques et juridiques d'un projet,
- la capacité à suivre l'évolution de son champ de compétences
- une maîtrise de la communication et de l'anglais professionnel,
- de développer les qualités individuelles :
- la responsabilité, l'initiative, l'analyse, l'ouverture d'esprit,
- l'autonomie,
- la rigueur dans la conduite de projet et la gestion,
- la capacité à s'intégrer dans une équipe, à encadrer des équipes opérationnelles.

## Secteur d'activité et type d'emploi

#### SECTEURS D'ACTIVITÉS

Secteur public :

- Collectivités territoriales (communes, établissements publics d'aménagement) : services techniques, services de l'urbanisme, services de gestion de patrimoine, cellules SIG.
- Entreprises du secteur public (EDF, GRDF, SNCF, RATP, ADP...) : services d'ingénierie en travaux publics / topographie.
- Recherche : métrologie au CERN (Genève), ESRF (Grenoble), CEA (Saclay).
- Education : enseignement au sein de la filière de formation des géomètres (bac professionnel, BTS géomètre topographe), formation professionnelle qualifiante (GRETA, CFA).

Secteur privé :

- Topographie : cabinets de géomètres experts et sociétés de topographie, fabricants de matériels, éditeurs de logiciels.
- Aménagement : cabinets d'urbanisme, bureaux d'études VRD (Voirie et Réseaux Divers).
- Génie civil : entreprises du secteur BTP.
- Immobilier : agents immobiliers, promoteurs.

- Ingénierie : entreprises spécialisées dans le contrôle de stabilité d'ouvrages d'art.
- Formation : organismes de formation professionnelle certifiés.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

- Technicien géomètre expert /assistant ingénieur
- Responsable d'un service d'urbanisme
- Géomaticien
- Gestionnaire foncier et patrimonial
- Assistant urbaniste
- Assistant ingénieur en métrologie
- Projeteur VRD
- Technicien expert en support technique (matériel topographique)
- Assistant ingénieur technico-commercial (topographie)
- Formateur en logiciels informatiques (topographie, géomatique)
- Enseignant contractuel (topographie, aménagement)

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)                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Facteurs principaux                 | Intensité d'embauche, Manque de main-d'œuvre disponible, Lien formation-emploi                                                                                                                                                                                                                      |
| Salaire médian (mensuel)            | 2 630 €                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 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)<br>B6X72 — Dessinateurs en bâtiment et en travaux publics · tension 5/5 (Très élevée)<br>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)   | 3 455                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Jugés difficiles à recruter         | 67 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Emplois saisonniers                 | 3 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Familles professionnelles (FAP)     | B6X70 — Géomètres<br>B6X72 — Dessinateurs en bâtiment et en travaux publics<br>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, Formation continue, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE, APPRENTISSAGE, CONTRAT DE

#### PROFESSIONNALISATION

Oui. Enseignants et professionnels intervenant dans la licence.

#### COMPOSITION DU JURY — VAE

Oui

## Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement 31/10/2019

---

## Pour plus d'informations

#### LIEN VERS LE DESCRIPTIF

Site internet de l'Université Paris-Sorbonne :

<http://www.paris-sorbonne.fr>

Site internet de l'Université Paris-Sorbonne

#### Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/11380/>