

**F1109**

# ASSISTANT / ASSISTANTE GÉOMÈTRE

## Autres emplois décrits

- Aide-géomètre-topographe
- Arpenteur / Arpenteuse
- Opérateur / Opératrice géomètre
- Opérateur / Opératrice géomètre-topographe
- Piqueteur / Piqueteuse
- Technicien / Technicienne géomètre

## Définition

Procède à des relevés métriques des terrains fonciers, des infrastructures, des réseaux divers et des ouvrages existants ou à édifier.

- Etablit des plans, des cartes d'implantations d'ouvrages selon la législation en vigueur.
- Peut évaluer et expertiser la valeur de biens fonciers.

## Accès à l'emploi

Ce métier est accessible avec un diplôme de niveau Bac (Bac Professionnel, Brevet de Technicien) à Bac+2 (BTS, ...) de géomètre-topographe, en construction et topographie.

La maîtrise de l'outil informatique (logiciels de Dessin Assisté par Ordinateur) et de Systèmes d'Information Géographique peut être requise.

### Certifications et diplômes :

- Habilitation au pilotage de drone professionnel
- Bac pro technicien géomètre-topographe
- Titre professionnel géomètre topographe d'entreprise du bâtiment et des travaux publics
- Titre professionnel technicien géomètre en cabinet
- BTS métiers du géomètre-topographe et de la modélisation numérique

# Compétences

## Savoir-faire

---

### Savoir-faire principaux

#### Production, Construction, Qualité, Logistique

- Relever, contrôler, ajuster des mesures et dosages
- Réaliser un relevé d'intérieur et de façade d'un ouvrage existant et déterminer le périmètre et la surface
- Réaliser des levés topographiques de terrains
- Inventorier les servitudes afférentes à un terrain
- Réaliser des études et des documents fonciers et établir ou modifier des plans d'architecture (segmentation des surfaces, remembrement, etc.)
- Effectuer des relevés d'implantation de réseaux de distribution existants (électriques, télécommunications, ...)
- Contrôler la conformité d'implantation d'une réalisation

#### Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Créer un dessin technique, un plan, ou une carte
- Mettre à jour des plans d'infrastructures et de réseaux divers

#### Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Rédiger un rapport, un compte rendu d'activité
- Appliquer un cadre juridique ou réglementaire

### Savoir-faire secondaires

#### Production, Construction, Qualité, Logistique

- Analyser les journaux de serveurs pour détecter des anomalies
- Utiliser et régler des machines ou équipements de géologie, topographie
- Matérialiser le repérage en garantissant la précision requise, stipulée dans le cahier des charges
- Concevoir un projet de lotissement de terrains agricoles ou à bâtir
- Contrôler et analyser l'anomalie relevée
- Contrôler la conformité du produit à la commande
- Piloter un drone dans le cadre de captation de données, transport de charges, ...

## Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Inventorier les contraintes de construction d'un ouvrage
- Comprendre, interpréter des données et documents techniques
- Réaliser la cartographie numérique d'un plan cadastral et d'un Plan Local d'Urbanisme (PLU)
- Tracer des cartes topographiques et hydrographiques de ressources naturelles, ...
- Cartographier des routes, quartiers d'habitation, rivières, plans d'eau

Transition numérique

Transition numérique

Transition écologique

## Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Estimer la valeur d'un bien, d'un produit

## Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Communiquer à l'écrit de façon appropriée
- Relayer de l'information
- Travailler en groupe, en réseau
- Numériser des données de terrain pour un système d'information géographique

Transition numérique

Transition numérique

## Savoir-être professionnels

---

- Avoir l'esprit d'équipe
- Faire preuve d'autonomie
- Faire preuve de rigueur et de précision

## Savoirs

---

### Domaines d'expertise

- Informatique
- Photogrammétrie
- Topographie
- Topométrie
- Utilisation de logiciels de conception ou dessin assisté par ordinateur (CAO/DAO)
- Réseaux de fibre optique Fiber To The Home (FTTH)
- Réseaux de localisation (GPS, Galileo)
- Système d'Information Géographique (SIG)
- Modélisation 3D
- Technologie des fibres optiques

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

## Normes et procédés

- Plans d'infrastructures et de réseaux divers
- Mesures topométriques
- Cartographie et SIG
- Normes de la construction
- Droit de l'urbanisme et de la construction
- Droit public
- Réglementation de la copropriété

## Produits, outils et matières

- Caractéristiques des matériels de prise de vues
- Utilisation de GPS et cartes topographiques
- Utilisation d'équipement engin télécommandé de prise de vue
- Utilisation de matériel de navigation

## Techniques professionnelles

- Techniques d'arpentage
- Techniques de bornage
- Techniques de prise de vue

# Contextes de travail

---



## Conditions de travail et risques professionnels

- Déplacements professionnels
- En extérieur
- Port d'équipement de protection individuelle (EPI) : gants, chaussures, casque, protections auditives



## Statut d'emploi

- Salarié secteur privé (CDI, CDD)

# Secteurs d'activité

- Architecture, études et normes