

### ❖ Appellations

- |                                                                |                                                                     |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Aide-géomètre-topographe              | <input type="checkbox"/> Ingénieur / Ingénieure géomètre            |
| <input type="checkbox"/> Arpenteur / Arpenteuse                | <input type="checkbox"/> Ingénieur / Ingénieure topographe          |
| <input type="checkbox"/> Assistant / Assistante géomètre       | <input type="checkbox"/> Inspecteur / Inspectrice du cadastre       |
| <input type="checkbox"/> Chargé / Chargée d'affaires foncières | <input type="checkbox"/> Opérateur / Opératrice géomètre            |
| <input type="checkbox"/> Dessinateur / Dessinatrice topographe | <input type="checkbox"/> Opérateur / Opératrice géomètre-topographe |
| <input type="checkbox"/> Géomètre                              | <input type="checkbox"/> Photogrammètre-topographe                  |
| <input type="checkbox"/> Géomètre du cadastre                  | <input type="checkbox"/> Piqueteur / Piqueteuse                     |
| <input type="checkbox"/> Géomètre expert / experte             | <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne géomètre         |
| <input type="checkbox"/> Géomètre-topographe                   | <input type="checkbox"/> Topographe                                 |
| <input type="checkbox"/> Géomètre-topographe du bâtiment       |                                                                     |

### ❖ Définition

Procède à des relevés métriques des terrains fonciers, des infrastructures, des réseaux divers et des ouvrages existants ou à édifier selon les règles de sécurité. 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 métier

Cet emploi/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.

Un Master dispensé par des Grandes Ecoles spécialisées peut être requis.

Le titre de géomètre-expert est accordé au géomètre Diplômé Par Le Gouvernement -DPLG-.

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

### ❖ Conditions d'exercice de l'activité

L'activité de cet emploi/métier s'exerce en indépendant ou salarié au sein de cabinets de géomètres, d'architectes, d'entreprises de BTP, de collectivités territoriales, de services de l'Etat.

Le port d'équipements de protection (casque de chantier, gilet fluorescent, ...) est requis lors de relevés topographiques et de déplacements sur les chantiers.

## ❖ Compétences de base

Savoir-faire		Savoirs
<input type="checkbox"/> Réaliser des mesures topométriques <input type="checkbox"/> Réaliser des levés topographiques de terrains <input type="checkbox"/> Réaliser un relevé d'intérieur et de façade d'un ouvrage existant et déterminer le périmètre et la surface <input type="checkbox"/> Matérialiser l'implantation du chantier par des repères <input type="checkbox"/> Réaliser des plans d'infrastructures et de réseaux divers <input type="checkbox"/> Mettre à jour des plans d'infrastructures et de réseaux divers <input type="checkbox"/> Réaliser des études/documents fonciers et établir ou modifier des plans d'architecture (segmentation des surfaces, remembrement, ...) <input type="checkbox"/> Contrôler la conformité d'implantation d'une réalisation	Cr Cr Cr R Ri Ri Ra Cr	<input type="checkbox"/> Conception et Dessin Assistés par Ordinateur (CAO/DAO) <input type="checkbox"/> Utilisation de matériel de navigation <input type="checkbox"/> Système d'Information Géographique (SIG) <input type="checkbox"/> Techniques d'arpentage <input type="checkbox"/> Techniques de bornage <input type="checkbox"/> Topométrie <input type="checkbox"/> Réglementation de la copropriété  <input type="checkbox"/> Photogrammétrie <input type="checkbox"/> Normes de la construction <input type="checkbox"/> Droit de l'urbanisme et de la construction <input type="checkbox"/> Cartographie <input type="checkbox"/> Utilisation d'appareils de mesure topographique

## ❖ Compétences spécifiques

Savoir-faire		Savoirs
<input type="checkbox"/> Concevoir un projet de lotissement de terrains agricoles ou à bâtir	Ra	
<input type="checkbox"/> Piloter un drone dans le cadre de captation de données, transport de charges, ...	Ri	<input type="checkbox"/> Habilitation au pilotage de drone professionnel <input type="checkbox"/> Techniques de prise de vue <input type="checkbox"/> Caractéristiques des matériels de prise de vues <input type="checkbox"/> Équipement engin télécommandé de prise de vue <input type="checkbox"/> Modélisation 3D
<input type="checkbox"/> Numériser des données de terrain pour un système d'information géographique	Ri	
<input type="checkbox"/> Réaliser la cartographie numérique d'un plan cadastral et d'un Plan Local d'Urbanisme (PLU)	R	
<input type="checkbox"/> Cartographier des routes, quartiers d'habitation, rivières, plans d'eau	R	
<input type="checkbox"/> Tracer des cartes topographiques et hydrographiques de ressources naturelles, ...	Ri	

## ❖ Compétences spécifiques

Savoir-faire		Savoirs
<input type="checkbox"/> Inventorier les servitudes afférentes à un terrain <input type="checkbox"/> Inventorier les contraintes de construction d'un ouvrage	Ri Rc	<input type="checkbox"/> Droit public
<input type="checkbox"/> Effectuer des relevés d'implantation de réseaux de distribution existants (électriques, télécommunications, ...) <input type="checkbox"/> Réaliser un reporting	Cr C	<input type="checkbox"/> Réseaux de fibre optique Fiber To The Home (FTTH) <input type="checkbox"/> Technologie des fibres optiques <input type="checkbox"/> Electricité <input type="checkbox"/> Informatique
<input type="checkbox"/> Estimer la valeur d'un bien foncier, d'un fermage, de produits extraits du sous-sol, ...	Ri	

## ❖ Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
<input type="checkbox"/> Bureau d'études et d'ingénierie <input type="checkbox"/> Cabinet d'architectes <input type="checkbox"/> Cabinet de géomètres <input type="checkbox"/> Collectivité territoriale <input type="checkbox"/> Entreprise de forage/extraction <input type="checkbox"/> Opérateur de réseaux câblés de communications électroniques <input type="checkbox"/> Organisme géographique	<input type="checkbox"/> Administration / Services de l'État <input type="checkbox"/> Bâtiment et Travaux Publics -BTP-	<input type="checkbox"/> Travail en indépendant

## ❖ Mobilité professionnelle

### Emplois / Métiers proches

Fiche ROME	Fiches ROME proches
<b>F1107 - Mesures topographiques</b> <input type="checkbox"/> Toutes les appellations	<b>F1103 - Contrôle et diagnostic technique du bâtiment</b> <input type="checkbox"/> Toutes les appellations

## ❖ Mobilité professionnelle

### Emplois / Métiers proches

Fiche ROME	Fiches ROME proches
<b>F1107 - Mesures topographiques</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Toutes les appellations</li></ul>	<b>M1809 - Information météorologique</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Toutes les appellations</li></ul>

### Emplois / Métiers envisageables si évolution

Fiche ROME	Fiches ROME envisageables si évolution
<b>F1107 - Mesures topographiques</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Toutes les appellations</li></ul>	<b>C1503 - Management de projet immobilier</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Toutes les appellations</li></ul>
<b>F1107 - Mesures topographiques</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Toutes les appellations</li></ul>	<b>F1104 - Dessin BTP et paysage</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Toutes les appellations</li></ul>
<b>F1107 - Mesures topographiques</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Toutes les appellations</li></ul>	<b>F1105 - Études géologiques</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Toutes les appellations</li></ul>