

❖ Appellations

- | | |
|--|---|
| ☐ Aide-géomètre-topographe | ☐ Ingénieur / Ingénieure géomètre |
| ☐ Arpenteur / Arpenteuse | ☐ Ingénieur / Ingénieure topographe |
| ☐ Assistant / Assistante géomètre | ☐ Inspecteur / Inspectrice du cadastre |
| ☐ Chargé / Chargée d'affaires foncières | ☐ Opérateur / Opératrice géomètre |
| ☐ Dessinateur / Dessinatrice topographe | ☐ Opérateur / Opératrice géomètre-topographe |
| ☐ Géomètre | ☐ Photogrammètre-topographe |
| ☐ Géomètre du cadastre | ☐ Piqueteur / Piqueteuse |
| ☐ Géomètre expert / experte | ☐ Technicien / Technicienne géomètre |
| ☐ Géomètre-topographe | ☐ Topographe |
| ☐ 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
☐ Réaliser des mesures topométriques ☐ Réaliser des levés topographiques de terrains ☐ Réaliser un relevé d'intérieur et de façade d'un ouvrage existant et déterminer le périmètre et la surface ☐ Matérialiser l'implantation du chantier par des repères ☐ Réaliser des plans d'infrastructures et de réseaux divers ☐ Mettre à jour des plans d'infrastructures et de réseaux divers ☐ Réaliser des études/documents fonciers et établir ou modifier des plans d'architecture (segmentation des surfaces, remembrement, ...) ☐ Contrôler la conformité d'implantation d'une réalisation	Cr Cr Cr R Ri Ri Ra Cr	☐ Conception et Dessin Assistés par Ordinateur (CAO/DAO) ☐ Utilisation de matériel de navigation ☐ Système d'Information Géographique (SIG) ☐ Techniques d'arpentage ☐ Techniques de bornage ☐ Topométrie ☐ Réglementation de la copropriété ☐ Photogrammétrie ☐ Normes de la construction ☐ Droit de l'urbanisme et de la construction ☐ Cartographie ☐ Utilisation d'appareils de mesure topographique

❖ Compétences spécifiques

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

❖ Compétences spécifiques

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

❖ Environnements de travail

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

❖ Mobilité professionnelle

Emplois / Métiers proches

Fiche ROME	Fiches ROME proches
F1107 - Mesures topographiques ☐ Toutes les appellations	F1103 - Contrôle et diagnostic technique du bâtiment ☐ Toutes les appellations

❖ Mobilité professionnelle

Emplois / Métiers proches

Fiche ROME	Fiches ROME proches
F1107 - Mesures topographiques Toutes les appellations	M1809 - Information météorologique Toutes les appellations

Emplois / Métiers envisageables si évolution

Fiche ROME	Fiches ROME envisageables si évolution
F1107 - Mesures topographiques Toutes les appellations	C1503 - Management de projet immobilier Toutes les appellations
F1107 - Mesures topographiques Toutes les appellations	F1104 - Dessin BTP et paysage Toutes les appellations
F1107 - Mesures topographiques Toutes les appellations	F1105 - Études géologiques Toutes les appellations