

F1107 - Mesures topographiques

Appellations

- Aide-géomètre-topographe
- Arpenteur / Arpenteuse
- Assistant / Assistante géomètre
- Chargé / Chargée d'affaires foncières
- Dessinateur / Dessinatrice topographe
- Géomètre
- Géomètre du cadastre
- Géomètre expert / experte
- Géomètre-topographe
- Géomètre-topographe du bâtiment
- Ingénieur / Ingénieure géomètre
- Ingénieur / Ingénieure topographe
- Inspecteur / Inspectrice du cadastre
- Opérateur / Opératrice géomètre
- Opérateur / Opératrice géomètre-topographe
- Photogrammètre-topographe
- Technicien / Technicienne géomètre
- Topographe

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.

Activités et compétences de base

Activités

- Effectuer des mesures topométriques et réaliser des levés topographiques de terrains (canevas d'ensemble, levé de détails, courbes de niveaux, ...)

Compétences

Activités et compétences de base

Activités	Compétences
<ul style="list-style-type: none"> ■ Réaliser un relevé d'intérieur et de façade d'un ouvrage existant et déterminer le périmètre et la surface ■ Déterminer et matérialiser les emplacements d'implantation de chantiers ■ Etablir ou 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 des réalisations lors de la réception d'ouvrages 	<p>Savoirs théoriques et procéduraux</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Topométrie ■ Cartographie <p> Droit de l'urbanisme et de la construction</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Normes de la construction ■ Imagerie, photogrammétrie ■ Réglementation de la copropriété <p>Savoirs de l'action</p> <p> Utilisation d'appareils de mesure topographique</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Bornage ■ Arpentage ■ Utilisation de Système d'Information Géographique -SIG- ■ Utilisation de matériel de navigation (GPS, VHF, radar, ...) ■ Utilisation de logiciels de Conception et de Dessin Assistés par Ordinateur - CAO/DAO-

Activités et compétences spécifiques

Activités	Compétences
■ Elaborer un projet de lotissement de terrains agricoles ou à bâtir	
■ Numériser des données de terrain pour un système d'information géographique	
■ Etablir la cartographie numérique d'un plan cadastral et d'un Plan Local d'Urbanisme -PLU-	
■ Cartographier des routes, quartiers d'habitation, rivières, plans d'eau, ...	
■ Tracer des cartes topographiques et hydrographiques de ressources naturelles, ...	
■ Inventorier les servitudes afférentes à un terrain et les contraintes de construction	<p>Savoirs théoriques et procéduraux</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Droit public
■ Estimer la valeur d'un bien foncier, d'un fermage, de produits extraits du sous-sol, ...	

Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
<ul style="list-style-type: none"> ■ Cabinet d'architectes ■ Cabinet de géomètres ■ Collectivité territoriale ■ Entreprise de forage/extraction ■ Organisme géographique 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Administration / Services de l'Etat ■ Bâtiment et Travaux Publics -BTP- 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Travail en indépendant

Mobilité professionnelle

Emplois / Métiers proches

Fiche ROME	Fiches ROME proches
F1107 - Mesures topographiques <ul style="list-style-type: none"> ■ Toutes les appellations 	F1103 - Contrôle et diagnostic technique du bâtiment <ul style="list-style-type: none"> — Toutes les appellations
F1107 - Mesures topographiques <ul style="list-style-type: none"> ■ Toutes les appellations 	M1809 - Information météorologique <ul style="list-style-type: none"> — Toutes les appellations

Emplois / Métiers envisageables si évolution

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