

F1107 - Mesures topographiques

Appellations (Métiers courants)

- Aide-géomètre-topographe
- Dessinateur / Dessinatrice topographe
- 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

Remarque ADEM : Les informations décrites dans cette rubrique ne sont pas applicables au Luxembourg

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	Compétences
<ul style="list-style-type: none">■ Effectuer des mesures topométriques et réaliser des levés topographiques de terrains (canevas d'ensemble, levé de détails, courbes de niveaux, ...)■ 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	<ul style="list-style-type: none">■ Topométrie■ Cartographie■ Droit de l'urbanisme et de la construction■ Normes de la construction■ Imagerie, photogrammétrie■ Réglementation de la copropriété■ Utilisation d'appareils de mesure topographique

F1107 - Mesures topographiques

Activités et compétences de base

Activités	Compétences
	<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	■ 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 	<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

F1107 - Mesures topographiques

Environnements de travail

Structures

- Collectivité territoriale
- Entreprise de forage/extraction
- Organisme géographique

Secteurs

Conditions

Mobilité professionnelle

Emplois proches

Depuis

- Toutes les appellations

Vers

- F1103 - Contrôle et diagnostic technique du bâtiment

Emplois envisageables si évolution

Depuis

- Toutes les appellations
- Toutes les appellations
- Toutes les appellations

Vers

- C1503 - Management de projet immobilier
- F1104 - Dessin BTP
- F1105 - Études géologiques