

F1109

MESURES TOPOGRAPHIQUES

Autres emplois décrits

- Aide-géomètre-topographe
- Arpenteur / Arpenteuse
- Assistant / Assistante géomètre
- Chargé / Chargée d'affaires foncières
- Inspecteur / Inspectrice du cadastre
- 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 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

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.

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.

Certifications et diplômes :

- Habilitation au pilotage de drone professionnel

Compétences

Savoir-faire


Production, Fabrication	<p>Relever, contrôler, ajuster des mesures et dosages</p> <p>Identifier les anomalies dans les données recueillies</p> <p>Réaliser un relevé d'intérieur et de façade d'un ouvrage existant et déterminer le périmètre et la surface</p> <p>Utiliser et régler des machines ou équipements de géologie, topographie</p> <p>Réaliser des levés topographiques de terrains</p>
Aménagement	<p>Inventorier les servitudes afférentes à un terrain</p> <p>Matérialiser le repérage en garantissant la précision requise, stipulée dans le cahier des charges</p> <p>Concevoir un projet de lotissement de terrains agricoles ou à bâtir</p>

Maintenance, Réparation	Effectuer des relevés d'implantation de réseaux de distribution existants (électriques, télécommunications, ...)
Qualité	Contrôler et analyser l'anomalie relevée Contrôler la conformité d'implantation d'une réalisation
Transport	Piloter un drone dans le cadre de captation de données, transport de charges, ...
Recherche, Innovation	Inventorier les contraintes de construction d'un ouvrage Réaliser des études/documents fonciers et établir ou modifier des plans d'architecture (segmentation des surfaces, remembrement, ...) Créer un dessin technique, un plan, ou une carte 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 Comprendre, interpréter des données et documents techniques
Gestion administrative	Rédiger un rapport, un compte rendu d'activité Contrôler la conformité du produit à la commande
Gestion et contrôle	Estimer la valeur d'un bien, d'un produit
Droit, contentieux et négociation	Appliquer un cadre juridique ou réglementaire
Organisation	Mettre à jour des plans d'infrastructures et de réseaux divers Numériser des données de terrain pour un système d'information géographique
Communication	Communiquer à l'écrit de façon appropriée Transmettre de l'information Travailler en réseau
Savoir-être professionnels	Travailler en équipe Faire preuve d'autonomie Faire preuve de rigueur et de précision

Savoirs

<p>Domaines d'expertise</p>	<p>Informatique</p> <p>Photogrammétrie</p> <p>Topographie</p> <p>Topométrie</p> <p>Conception et Dessin Assistés par Ordinateur (CAO/DAO)</p> <p>Réseaux de fibre optique Fiber To The Home (FTTH)</p> <p>Réseaux de localisation (GPS, Galileo)</p> <p>Système d'Information Géographique (SIG)</p> <p>Électricité</p> <p>Modélisation 3D</p> <p>Technologie des fibres optiques</p>
<p>Normes et procédés</p>	<p>Droit de l'urbanisme et de la construction</p> <p>Droit public</p> <p>Normes de la construction</p> <p>Réglementation de la copropriété</p> <p>Cartographie</p> <p>Plans d'infrastructures et de réseaux divers</p> <p>Mesures topométriques</p>
<p>Produits, outils et matières</p>	<p>Caractéristiques des matériels de prise de vues</p> <p>Utilisation d'appareils de mesure topographique</p> <p>Utilisation d'équipement engin télécommandé de prise de vue</p> <p>Utilisation de matériel de navigation</p>
<p>Techniques professionnelles</p>	<p>Techniques d'arpentage</p> <p>Techniques de bornage</p> <p>Techniques de prise de vue</p>

Contextes de travail

<p> Conditions de travail et risques professionnels</p>	<p>Déplacements professionnels</p> <p>En extérieur</p> <p>Port d'équipement de protection (EPI, casque...)</p>
--	--

Secteurs d'activité

<p>• Architecture, études et normes</p>
