

F1109

ASSISTANT / ASSISTANTE GÉOMÈTRE

Autres emplois décrits

- Aide-géomètre-topographe
- Arpenteur / Arpenteuse
- 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.
- 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.

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	Relever, contrôler, ajuster des mesures et dosages
	Identifier les anomalies dans les données recueillies
	Réaliser un relevé d'intérieur et de façade d'un ouvrage existant et déterminer le périmètre et la surface
Aménagement	Utiliser et régler des machines ou équipements de géologie, topographie
	Réaliser des levés topographiques de terrains
	Inventorier les servitudes afférentes à un terrain
Maintenance, Réparation	Matérialiser le repérage en garantissant la précision requise, stipulée dans le cahier des charges
	Concevoir un projet de lotissement de terrains agricoles ou à bâtir
	Réaliser des études/documents fonciers et établir ou modifier des plans d'architecture (segmentation des surfaces, remembrement, ...)
	Effectuer des relevés d'implantation de réseaux de distribution existants (électriques, télécommunications, ...)

Qualité	Contrôler la conformité d'implantation d'une réalisation
	Contrôler et analyser l'anomalie relevée
	Contrôler la conformité du produit à la commande
Transport	Piloter un drone dans le cadre de captation de données, transport de charges, ...
Recherche, Innovation	Inventorier les contraintes de construction d'un ouvrage
Gestion administrative et comptable	Rédiger un rapport, un compte rendu d'activité
Gestion et contrôle	Estimer la valeur d'un bien, d'un produit
Droit, contentieux et négociation	Appliquer un cadre juridique ou réglementaire
Communication	Communiquer à l'écrit de façon appropriée
	Relayer de l'information
	Travailler en groupe, en réseau
Organisation	Numériser des données de terrain pour un système d'information géographique
Data et Nouvelles technologies	Comprendre, interpréter des données et documents techniques
	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
Savoir-être professionnels	Mettre à jour des plans d'infrastructures et de réseaux divers
	Travailler en équipe
	Faire preuve d'autonomie
	Faire preuve de rigueur et de précision

Savoirs

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

Contextes de travail

	Conditions de travail et risques professionnels	Déplacements professionnels
		En extérieur
		Port d'équipement de protection individuel (EPI) : gants, chaussures, casque, protections auditives

Secteurs d'activité

• Architecture, études et normes
