F1109
ASSISTANT / ASSISTANTE GÉOMÈTRE

Autres emplois décrits

- Aide-géomètre-topographe
- Arpenteur / Arpenteuse
- Opérateur / Opératrice géomètre
- Opérateur / Opératrice géomètre-topographe
- Piqueteur / Piqueteuse
- Technicien restituteur / Technicienne restitutrice photogrammètre

Définition

L'assistant géomètre seconde le géomètre ou le géomètre-expert dans les missions de mesure, de relevé et de traitement des données topographiques, participe aux opérations de terrain et contribue à la réalisation des plans et documents techniques.

- Prépare et utilise des instruments de mesure (théodolite, GPS, station totale, etc.)
- Effectue des relevés de données sur le terrain (bornage, nivellement, implantation)
- Saisit et traite ces données et participe à la rédaction de rapports et de plans

Accès à l'emploi

Ce métier est accessible avec un diplôme de niveau Bac à Bac +2 de géomètre-topographe ou en construction et topographie.

Certifications et diplômes :

- Habilitation au pilotage de drone professionnel
- Bac pro technicien géomètre-topographe
- Titre professionnel géomètre topographe d'entreprise du bâtiment et des travaux publics
- Titre professionnel technicien géomètre en cabinet
- BTS métiers du géomètre-topographe et de la modélisation numérique
- Bac pro géomètre
- Titre professionnel opérateur en détection de réseaux
- DEUST sciences, technologies, santé spécialité géosciences appliquées mines, eau, environnement

Compétences

Savoir-faire

Savoir-faire principaux

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Utiliser et régler des machines ou équipements de géologie, topographie
- 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
- Inventorier les servitudes afférentes à un terrain
- Effectuer des relevés d'implantation de réseaux de distribution existants (électriques, télécommunications, ...)
- Contrôler la conformité d'implantation d'une réalisation

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Créer un dessin technique, un plan, ou une carte
- Mettre à jour des plans d'infrastructures et de réseaux divers

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Numériser des données de terrain pour un système d'information géographique Transition numérique

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Rédiger un rapport, un compte rendu d'activité
- Appliquer un cadre juridique ou réglementaire

Savoir-faire secondaires

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Préparer du matériel en prévision d'un travail
- Réaliser des études ou documents fonciers et établir des plans d'architecture (morcellement parcellaire, aménagement foncier, etc.)
- Matérialiser le repérage en garantissant la précision requise, stipulée dans le cahier des charges
- Contrôler et analyser l'anomalie relevée
- Contrôler la conformité du produit à la commande
- Piloter un drone dans le cadre de captation de données, données topographiques, transport de charges, etc

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Comprendre, interpréter des données et documents techniques
- Réaliser la cartographie numérique d'un plan cadastral et d'un Plan Local d'Urbanisme (PLU) — Transition écologique, Transition numérique
- Tracer des cartes topographiques et hydrographiques — Transition écologique
- Cartographier des routes, quartiers d'habitation, rivières, plans d'eau
- Inventorier les contraintes de construction (réglementaires, techniques, environnementales)

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Communiquer à l'écrit de façon appropriée
- Participer à la réalisation d'une étude
- Relayer de l'information
- Travailler en groupe, en réseau

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Estimer la valeur d'un bien, d'un produit

Savoir-être professionnels

- Avoir l'esprit d'équipe
- Faire preuve d'autonomie
- Faire preuve de rigueur et de précision

Savoirs

Domaines d'expertise

- Informatique — Transition numérique
- Photogrammétrie
- Topographie
- Topométrie
- Logiciels de conception ou dessin assisté par ordinateur (CAO/DAO) — Transition numérique
- Système d'Information Géographique (SIG) — Transition numérique
- Modélisation 3D — Transition numérique

Normes et procédés

- Mesures topométriques
- Cartographie et SIG
- Plans d'infrastructures et de réseaux divers
- Normes de la construction
- Droit de l'urbanisme et de la construction

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Produits, outils et matières

- GPS et cartes topographiques
- Utilisation d'équipement engin télécommandé de prise de vue
- Caractéristiques des matériels de prise de vues

Techniques professionnelles

- Techniques d'arpentage
- Techniques topographiques et topométriques (mesures de précision)
- Techniques de prise de vue

Contextes de travail

Conditions de travail et risques professionnels

- Déplacements professionnels
- En bureau d'études
- En extérieur
- Port d'équipement de protection individuelle (EPI) : gants, chaussures, casque, protections auditives

Horaires et durée du travail

- Travail en journée

Statut d'emploi

- Salarié secteur privé (CDI, CDD)

Secteurs d'activité

- Bâtiment et travaux publics (BTP)
- Architecture, études et normes

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail