

**Autres dénominations :** Arpenteur / Arpenteuse • Géomètre du cadastre • Géomètre expert / Géomètre experte • Géomètre-topographe / Géomètre-topographe du bâtiment • Ingénieur géomètre / Ingénieure géomètre • Opérateur géomètre / Opératrice géomètre • Opérateur géomètre-topographe / Opératrice géomètre-topographe • Technicien géomètre / Technicienne géomètre

## Présentation du métier

Le / La géomètre analyse et étudie des mesures terrestres, immobilières, publiques ou privées, bâties ou non, en vue d'un aménagement ou d'une amélioration foncière, bâtiminaire, rurale ou urbaine.

## Conditions d'accès au métier

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.

## Compétences professionnelles

- Caractéristiques des matériels de prise de vues
- Cartographier des routes, quartiers d'habitation, rivières, plans d'eau
- Droit de l'urbanisme et de la construction
- Matérialiser l'implantation du chantier par des repères
- Mettre à jour des plans d'infrastructures et de réseaux divers
- Photogrammétrie
- Réaliser des levés topographiques de terrains
- Réaliser des mesures topométriques
- Réaliser des plans d'infrastructures et de réseaux divers
- Réaliser la cartographie numérique d'un plan cadastral et d'un Plan Local d'Urbanisme (PLU)
- Réaliser un relevé d'intérieur et de façade d'un ouvrage existant et déterminer le périmètre et la surface
- Techniques d'arpentage
- Techniques de bornage
- Tracer des cartes topographiques et hydrographiques de ressources naturelles, ...
- Utiliser des appareils de mesure topographique

## Savoir-être professionnels

- Faire preuve d'autonomie
- Faire preuve de rigueur et de précision
- Organiser son travail selon les priorités et les objectifs
- Travailler en équipe
- Faire preuve de réactivité
- Faire preuve d'engagement
- Prendre des initiatives et être force de propositions

**Pour en savoir plus sur ce métier,** consulter la [fiche ROME F1107 - Mesures topographiques](#).