F1131
GÉOMÈTRE DU CADASTRE

Autres emplois décrits

- Géomètre-cadastreur / Géomètre-cadastreuse
- Inspecteur / Inspectrice du cadastre
- Technicien / Technicienne géomètre du cadastre

Définition

Le Géomètre du cadastre est un professionnel chargé de la cartographie et de la gestion des propriétés foncières.

- Réalise des mesures et des levés topographiques pour déterminer les limites des propriétés
- Effectue des calculs pour la mise à jour des plans cadastraux
- Assure la conservation et la mise à jour des documents cadastraux
- Peut participer à des projets d'aménagement du territoire
- Utilise des technologies avancées comme le GPS et les SIG pour la précision des données

Accès à l'emploi

Cet emploi de la fonction publique est accessible par voie de concours à partir d'un niveau Bac. Une formation de niveau Bac +2 à Bac +3 comme un BTS Géomètre-Topographe ou un DUT dans le domaine peut être un atout.

Certifications et diplômes :

- BTS métiers du géomètre-topographe et de la modélisation numérique
- Licence pro mention cartographie, topographie et systèmes d'information géographique
- Master mention géomatique
- Ingénieur diplômé du conservatoire national des arts et métiers spécialité topographie et génie de l'aménagement
- Titre professionnel technicien géomètre en cabinet

Compétences

Savoir-faire

Savoir-faire principaux

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Effectuer et enregistrer les relevés métriques des éléments topographiques (nivellement du terrain, distances, reliefs naturels, implantations)

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Effectuer et interpréter des calculs, géo-référencer les coordonnées géographiques
- Analyser les données des relevés, les retranscrire sur ordinateur, exploiter les images satellites pour les compléter et les affiner — Transition numérique
- Réaliser la cartographie numérique d'un plan cadastral et d'un Plan Local d'Urbanisme (PLU) — Transition écologique, Transition numérique
- Cartographier des routes, quartiers d'habitation, rivières, plans d'eau

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Noter tous les aspects physiques, les spécificités de l'ouvrage et de l'environnement

Savoir-faire secondaires

Production, Construction, Qualité, Logistique

- 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
- Collecter sur le terrain des données de l'implantation existante ou du site à aménager
- Inventorier les servitudes afférentes à un terrain
- Matérialiser le repérage en garantissant la précision requise, stipulée dans le cahier des charges
- Assurer la conformité des plans techniques
- Contrôler et analyser l'anomalie relevée
- Contrôler la conformité d'implantation d'une réalisation
- Piloter un drone dans le cadre de captation de données, données topographiques, transport de charges, etc

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Analyser des images aériennes — Transition numérique
- Analyser la variabilité des mesures géospatiales
- Dresser des plans topographiques à différentes échelles (plans de masse, de division, de corps de rue, d'exécution et de récolement pour les travaux, etc.)
- Maintenir à jour les documents techniques et les plans
- Créer un dessin technique, un plan, ou une carte
- Tracer des cartes topographiques et hydrographiques — Transition écologique
- Rédiger le dossier des ouvrages exécutés (conformité des implantations) et les rapports techniques
- Analyser les spécificités du terrain pour des projets d'aménagement

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Gérer la documentation technique et les archives de projets
- Numériser des données de terrain pour un système d'information géographique — Transition numérique
- Communiquer les résultats aux parties prenantes
- Collaborer avec des équipes multidisciplinaires

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

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Conseiller sur les aspects juridiques et techniques des transactions foncières

Savoir-être professionnels

- Faire preuve d'autonomie
- Faire preuve de rigueur et de précision
- Organiser son travail selon les priorités et les objectifs

Savoirs

Domaines d'expertise

- **Topographie**
- Géodésie
- Topométrie
- Analyse de données spatiales
- Logiciels de conception ou dessin assisté par ordinateur (CAO/DAO) Transition numérique
- Modélisation 3D Transition numérique
- Réseaux de localisation (GPS, Galileo) Transition numérique
- Gestion des relations avec les collectivités territoriales
- **Rédaction de rapports de levé** Transition numérique

Techniques professionnelles

- **Techniques de cartographie, de topographie et de géomatique** Transition numérique
- Techniques de positionnement par satellite Transition numérique
- Techniques d'arpentage
- Techniques topographiques et topométriques (mesures de précision)
- **Analyse de documents juridiques**

Normes et procédés

- Cartographie et SIG
- Evaluation de l'impact environnemental des projets de levé Transition numérique
- Interprétation des plans cadastraux Transition numérique
- Droit de l'urbanisme et de la construction
- Principes de la fiscalité foncière
- Normes de sécurité pour les levés topographiques Transition numérique
- Méthodes de conservation des données géographiques Transition numérique

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

Produits, outils et matières

- **Utilisation de matériel topographique traditionnel (théodolite, tachéomètre, station totale, scanner, drones, GPS, etc.)**
- Logiciels de traitement de données géospatiales Transition numérique

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

Lieux et déplacements

- Zone régionale

Statut d'emploi

- Fonctionnaire
- Salarié secteur public

Types de structures

- Collectivités territoriales
- Organisme public

Secteurs d'activité

- Service public, défense et sécurité

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