

Autres dénominations : Administrateur bases de données géographiques / Administratrice bases de données géographiques • Administrateur Systèmes d'Information Géographique -SIG / Administratrice Systèmes d'Information Géographique -SIG • Analyste en géomatique • Cartographe géomaticien / Cartographe géomaticienne • Chargé d'études Systèmes d'Information Géographique -SIG / Chargée d'études Systèmes d'Information Géographique -SIG • Chef de projet en géomatique • Concepteur-analyste en systèmes d'information géographique -SIG / Conceptrice-analyste en systèmes d'information géographique -SIG • Conseiller en géomatique / Conseillère en géomatique • Géographe-géomaticien / Géographe-géomaticienne • Géomaticien / Géomaticienne • Gestionnaire Systèmes d'Information Géographique -SIG • Ingénieur Systèmes d'Information Géographique -SIG / Ingénieure Systèmes d'Information Géographique -SIG • Responsable Système d'Information Géographique -SIG • Spécialiste de l'information géographique • Spécialiste en géodésie et satellites • Technicien Systèmes d'Information Géographique -SIG / Technicienne Systèmes d'Information Géographique -SIG • Technicien géomaticien / Technicienne géomaticienne

Présentation du métier

Le / La spécialiste en géomatique exploite des données géolocalisées ou non, de source différente (photographies, relevés GPS, plans, données INSEE...). Il / Elle produit de la cartographie de représentation et d'analyse utile pour l'aide à la décision.

Conditions d'accès au métier

Ce métier est accessible avec un diplôme de niveau Bac+2 (BTS, DUT) ou Bac+3 (Licence, Licence professionnelle, ...) en cartographie, topographie, hydrographie, aménagement du territoire et urbanisme, ...

Un Master (Master professionnel, Grandes Ecoles, ...) en géographie, sciences de la vie et de la terre, urbanisme, ... peut être demandé selon le niveau de technicité requis par le secteur d'activité.

La maîtrise de l'outil informatique (logiciel de modélisation, bases de données géo référencées, ...) est requise.

Compétences professionnelles

- Analyse statistique
- Développer et administrer une base de données géographiques (catalogues de données, de métadonnées)
- Formaliser des données cartographiques et les diffuser sur des réseaux d'information
- Géographie
- Logiciel de cartographie
- Réaliser les relevés terrain et collecter des données alphanumériques et graphiques
- Recueillir et analyser les besoins d'un client, d'une personne
- Restituer des informations géographiques par une cartographie à thèmes
- Restituer et mettre en forme les données géographiques pour l'édition cartographique
- Sélectionner une gamme de données géoréférencées sur requêtes selon la demande du client
- Sélectionner, traiter et réaliser l'analyse spatiale de données géographiques
- Structurer, synthétiser des informations
- Système d'Information Géographique (SIG)
- Topographie
- Utiliser des appareils de mesure topographique

Savoir-être professionnels

- Faire preuve d'autonomie
- Faire preuve de rigueur et de précision
- Travailler en équipe

Pour en savoir plus sur ce métier, consulter la [fiche ROME M1808 - Information géographique](#).