

❖ Appellations

- | | |
|--|--|
| ☐ Administrateur / Administratrice bases de données géographiques | ☐ Gestionnaire Systèmes d'Information Géographique -SIG- |
| ☐ Administrateur / Administratrice Systèmes d'Information Géographique -SIG- | ☐ Hydrographe |
| ☐ Analyste en géomatique | ☐ Ingénieur / Ingénieure hydrographe |
| ☐ Assembleur / Assembleuse photogrammètre cartographe | ☐ Ingénieur / Ingénieure Systèmes d'Information Géographique -SIG |
| ☐ Cartographe | ☐ Interpréteur / Interpréteuse d'images géographiques |
| ☐ Cartographe géomaticien / géomaticienne | ☐ Interpréteur / Interpréteuse d'images photographiques |
| ☐ Chargé / Chargée d'études Systèmes d'Information Géographique -SIG- | ☐ Officier / Officière cartographe |
| ☐ Chef de batterie géographie | ☐ Officier / Officière géographe |
| ☐ Chef de projet en géomatique | ☐ Officier marinier / Officière marinière hydrographe |
| ☐ Chef exploitation images drones | ☐ Opérateur / Opératrice géographe |
| ☐ Chef géographe | ☐ Responsable Système d'Information Géographique -SIG- |
| ☐ Concepteur-analyste / Conceptrice-analyste en systèmes d'information géographique -SIG- | ☐ Spécialiste de l'information géographique |
| ☐ Conseiller / Conseillère en géomatique | ☐ Spécialiste en géodésie et satellites |
| ☐ Dessinateur / Dessinatrice cartographe | ☐ Technicien / Technicienne Systèmes d'Information Géographique -SIG- |
| ☐ Géographe-géomaticien / Géographe-géomaticienne | ☐ Technicien géomaticien / Technicienne géomaticienne |
| ☐ Géomaticien / Géomaticienne | ☐ Technicien restituteur / Technicienne restitutrice photogrammètre |

❖ Définition

Exploite et produit des données d'informations géographiques, géo localisées et de cartographies thématiques à destination de clients, usagers (partenaires, entreprises, publics, ...).

Peut développer et exploiter un Système d'Information Géographique -SIG-.

Peut diriger un projet et coordonner une équipe.

❖ Accès à l'emploi métier

Cet emploi/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.

❖ Conditions d'exercice de l'activité

L'activité de cet emploi/métier s'exerce au sein d'organismes publics, d'entreprises de travaux publics, de sociétés de services, de bureaux d'études et d'ingénierie, des armées, ... en relation avec différents intervenants (dessinateurs, géomètres, informaticiens, maîtres d'ouvrage, géologues, ...). Elle peut impliquer des déplacements et un éloignement du domicile de plusieurs jours.

Elle varie selon le secteur (environnement, défense, ...) et le type de travaux effectués.

Elle peut s'exercer les fins de semaine, jours fériés, de nuit et être soumise à des astreintes.

Elle peut s'effectuer en milieu naturel (marin, forestier, ...), à bord de navire, d'aéronef.

❖ Compétences de base

Savoir-faire		Savoirs
☐ Réaliser les relevés terrain et collecter des données alphanumériques et graphiques ☐ Sélectionner, traiter et réaliser l'analyse spatiale de données géographiques ☐ Identifier et interpréter les données et caractéristiques géographiques et analyser les résultats ☐ Collecter des informations géographiques ☐ Structurer des informations géographiques ☐ 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 ☐ Formaliser des données cartographiques et les diffuser sur des réseaux d'information ☐ Assister techniquement un client	Cr Ci Ic Ir Ir R Ci Ir Rs	☐ Géographie ☐ Système d'Information Géographique (SIG) ☐ Logiciel de cartographie ☐ Logiciels de statistiques ☐ Utilisation d'appareils de mesure topographique ☐ Outils bureautiques ☐ Droit de la propriété intellectuelle ☐ Techniques d'infographie ☐ Topographie ☐ Modélisation mathématique ☐ Photogrammétrie ☐ Techniques de numérisation ☐ Techniques de digitalisation ☐ Analyse statistique

❖ Compétences spécifiques

Savoir-faire		Savoirs
☐ Restituer des informations géographiques par une cartographie à thèmes	Ic	
☐ Développer et administrer une base de données géographiques (catalogues de données, de métadonnées)	Ir	☐ Langages de programmation informatique
☐ Identifier les besoins d'un client	Es	
☐ Proposer des solutions techniques à un client	Ir	

❖ Compétences spécifiques

Savoir-faire		Savoirs
☐ Réaliser des documents nautiques et océanographiques (cartes marines, bases de données) à partir de paramètres météorologiques (marées, courants, profondeur, température, ...)	Rc	☐ Océanographie ☐ Hydrographie ☐ Géodésie
☐ Réaliser des cartes météorologiques à partir de relevés et données d'observation météo transmises	Rc	
☐ Coordonner et contrôler la réalisation d'un projet de développement d'un Système d'Information Géographique	Ec	☐ Gestion de projet
☐ Sélectionner des fournisseurs, sous-traitants, prestataires ☐ Contrôler la réalisation d'une prestation ☐ Négocier un contrat	Ec C Ec	
☐ Établir un cahier des charges ☐ Analyser une réponse à un appel d'offres	Ce Ce	☐ Procédures d'appels d'offres
☐ Coordonner l'activité d'une équipe	Es	☐ Management

❖ Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
☐ Association ☐ Bureau d'études et d'ingénierie ☐ Collectivité territoriale ☐ Entreprise publique/établissement public ☐ Organisation humanitaire ☐ Société de services	☐ Administration / Services de l'État ☐ Armée ☐ Informatique et télécommunications	

❖ Mobilité professionnelle

Emplois / Métiers proches

Fiche ROME	Fiches ROME proches
M1808 - Information géographique ■ Toutes les appellations	F1107 - Mesures topographiques ■ Toutes les appellations
M1808 - Information géographique - Administrateur / Administratrice bases de données géographiques	M1801 - Administration de systèmes d'information ■ Toutes les appellations
M1808 - Information géographique ■ Toutes les appellations	M1809 - Information météorologique ■ Toutes les appellations

Emplois / Métiers envisageables si évolution

Fiche ROME	Fiches ROME envisageables si évolution
M1808 - Information géographique ■ Toutes les appellations	K2402 - Recherche en sciences de l'univers, de la matière et du vivant ■ Toutes les appellations