

M1808

INFORMATION GÉOGRAPHIQUE

Autres emplois décrits

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

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

Savoir-faire

Recherche, Innovation	<p>Réaliser une étude d'opportunité et de faisabilité technique et économique</p> <p>Intégrer la maquette numérique</p> <p>Sélectionner une gamme de données géoréférencées ciblées</p> <p>Créer une documentation technique</p> <p>Rédiger un cahier des charges, des spécifications techniques</p> <p>Développer et administrer une base de données géographiques (catalogues de données, de métadonnées)</p>
Relation client	<p>Proposer des solutions techniques à un client</p> <p>Recueillir et analyser les besoins client</p> <p>Apporter une assistance technique</p>
Stratégie de développement	<p>Concevoir et gérer un projet</p> <p>Coordonner et contrôler la réalisation d'un projet de développement informatique</p>
Pilotage et maîtrise des coûts	<p>Identifier et sélectionner des fournisseurs, sous-traitants, prestataires</p> <p>Analyser une réponse à un appel d'offres</p> <p>Contrôler la réalisation et les coûts d'une prestation</p>
Droit, contentieux et négociation	<p>Négocier un contrat</p>
Management	<p>Animer, coordonner une équipe</p>
Production, Fabrication	<p>Réaliser les relevés terrain et collecter des données alphanumériques et graphiques</p>
Organisation	<p>Sélectionner, traiter et réaliser l'analyse spatiale de données géographiques</p> <p>Identifier et interpréter les données et caractéristiques géographiques et analyser les résultats</p> <p>Formaliser des données cartographiques et les diffuser sur des réseaux d'information</p> <p>Restituer des informations géographiques par une cartographie à thèmes</p> <p>Utiliser les outils bureautiques</p> <p>Restituer et mettre en forme les données géographiques pour l'édition cartographique</p>
Communication	<p>Communiquer auprès de ses clients internes et externes</p>



Savoir-être professionnels

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

Savoirs

Domaines d'expertise	<p>Analyse statistique Géodésie</p> <p>Histoire-Géographie Hydrographie Océanographie</p> <p>Photogrammétrie Topographie Logiciel de cartographie Logiciel de statistiques Système d'Information Géographique (SIG) Langages de programmation informatique</p>
Normes et procédés	<p>Documents nautiques et océanographiques (cartes marines, bases de données) à partir de paramètres métrologiques (marées, courants, profondeur, température, ...)</p> <p>Données géoréférencées Modélisation mathématique Procédures d'appels d'offres Droit de la propriété intellectuelle</p>
Produits, outils et matières	Utilisation d'appareils de mesure topographique
Techniques professionnelles	Techniques d'infographie

Contextes de travail

	Conditions de travail et risques professionnels	Déplacements professionnels
	Horaires et durée du travail	Travail de nuit Travail en astreinte Travail le week-end

Secteurs d'activité

• Recherche
