

M1808

CARTOGRAPHE

Autres emplois décrits

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

Savoir-être professionnels

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

Savoirs

	Analyse statistique
	Géodésie
	Histoire-Géographie
	Hydrographie
	Océanographie
Domaines d'expertise	Photogrammétrie
	Topographie
	Logiciel de cartographie
	Logiciel de statistiques
	Système d'Information Géographique (SIG)
	Langages de programmation informatique

	Documents nautiques et océanographiques (cartes marines, bases de données) à partir de paramètres métrologiques (marées, courants, profondeur, température, ...)
Normes et procédés	Données géoréférencées
	Modélisation mathématique
	Procédures d'appels d'offres
	Droit de la propriété intellectuelle

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