

Information géographique

Domaine : Systèmes d'information et de télécommunication

Appellations

- Chargé de travaux cartographiques
- Cadre technique cartographie
- Ingénieur chargé de travaux cartographiques
- Technicien chargé des opérations de travaux cartographiques
- Technicien supérieur en topographie et géodésie
- Chargé du contrôle des travaux cartographiques
- Chef de laboratoire géomatique
- Chargé de prises de vue aérienne
- Opérateur photogrammètre

Accès au métier

Cet emploi/métier est accessible à partir d'un Brevet de Technicien-BT- en géodésie ou topographie. Une formation au sein de l'institut nationale de cartographie et télédétection-INCT- est requise. Un diplôme d'ingénieur d'état en géodésie ou en aménagement du territoire peut être demandé.

Conditions d'exercice

L'activité de cet emploi/métier s'exerce au sein d'organismes publics (institut national de cartographie et télédétection-INCT-) et en relation avec différents interlocuteurs (informaticiens, maîtres d'ouvrages, géologues, ...). Elle peut s'effectuer en milieu naturel (marin, forestier, ...), à bord de navire, d'aéronef. Elle peut impliquer des déplacements et un éloignement du domicile de plusieurs jours. Elle peut s'exercer les weekends, jours fériés, de nuit et être soumise à des astreintes.

Activités de base

- Collecter les données (cartographie, topographie, ...) et procéder à leur interprétation
- Concevoir des modèles cartographiques selon les besoins et les transmettre aux services concernés
- Vérifier les données géographiques et actualiser la base de données du Système d'Information Géographique-SIG-

Compétences de base

• Techniques d'analyse statistique • Techniques de numérisation • Techniques de photogrammétrie •
Techniques d'infographie • Utilisation de logiciels de cartographie

Activités spécifiques

• Agriculture • Aménagement du territoire • BTP • Concevoir un projet de système d'information géographique-
GIS-. • Coordonner et contrôler la réalisation d'un projet de développement d'un Système d'Information
Géographique-SIG--Techniques de conduite de projet • Coordonner l'activité d'une équipe-Techniques
d'animation d'une équipe • Energie et réseaux • Identifier des besoins clients et présenter des solutions
techniques de Systèmes d'Information Géographique-SIG • Infrastructure, • Météorologie • Santé • Sciences de
la terre • Télécommunication • Transport