RIASEC : Ic

M1433
GÉOGRAPHE

Emploi cadre

Emploi stratégique pour la Transition écologique

Autres emplois décrits

- Administrateur / Administratrice bases de données géographiques
- Chef / Cheffe de batterie géographie
- Chef / Cheffe géographe
- Officier / Officière géographe
- Opérateur / Opératrice géographe

Définition

Le Géographe analyse et interprète les données géographiques, les phénomènes naturels et leurs incidences sur la vie des populations.

- Réalise des études de terrain pour collecter des données géographiques et environnementales
- Utilise des outils de cartographie et de SIG-Système d'Information Géographique-pour créer des cartes détaillées
- Collabore avec des urbanistes et des décideurs pour fournir des analyses qui influencent la planification territoriale
- Participe à des projets de recherche pour développer de nouvelles méthodes d'analyse spatiale
- Oriente les choix de grands travaux d'aménagement pour mieux exploiter les ressources naturelles du territoire

Accès à l'emploi

Ce métier est accessible avec un niveau bac + 3 à Bac + 8 Licence en géographie, Master et Doctorat en géographie, aménagement, urbanisme, environnement et gestion des territoires, développement local.
Une certification professionnelle en Systèmes d'Information Géographique et des habilitations à diriger des recherches en géographie sont un atout.

Certifications et diplômes :

- Ingénieur diplômé de l'école nationale des sciences géographiques (Université Gustave Eiffel)
- Master mention géographie, aménagement, environnement et développement

Compétences

Savoir-faire

Savoir-faire principaux

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Analyser, exploiter, structurer des données — Transition numérique
- Analyser des cartes et des données géographiques
- Effectuer et interpréter des calculs, géo-référencer les coordonnées géographiques
- Sélectionner, traiter et réaliser l'analyse spatiale de données géographiques
- Analyser les données des relevés, les retranscrire sur ordinateur, exploiter les images satellites pour les compléter et les affiner — Transition numérique
- Conduire des études de terrain pour valider des données géographiques — Transition numérique

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Restituer et mettre en forme les données géographiques pour l'édition cartographique
- Numériser des données de terrain pour un système d'information géographique — Transition numérique
- Collaborer avec des équipes interdisciplinaires pour des études complexes

Savoir-faire secondaires

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Réaliser une analyse ou modélisation statistique de données — Transition numérique
- Administrer un système d'informations — Transition numérique
- Identifier et interpréter les données et caractéristiques géographiques et analyser les résultats
- Développer et administrer une base de données géographiques (catalogues de données, de métadonnées) — Transition numérique
- Créer des visualisations de données géographiques complexes — Transition numérique
- Contrôler la conformité des données
- Gérer les mises à jour des cartes pour des projets continus
- Formaliser des données cartographiques et les diffuser sur des réseaux d'information — Transition numérique
- Cartographier des données — Transition numérique

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Collecter et analyser des données, des informations
- Superviser la collecte de données environnementales — Transition écologique
- Utiliser les outils numériques — Transition numérique

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Identifier les opérations à réaliser à partir des diagnostics et des données fournies par un drone
- Adapter des cartes pour différents utilisateurs et besoins
- Réaliser les relevés terrain et collecter des données alphanumériques et graphiques

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Réaliser un diagnostic environnemental — Transition écologique

Savoir-être professionnels

- Faire preuve de sens des responsabilités
- Faire preuve de rigueur et de précision
- Avoir l'esprit d'équipe

Savoirs

Domaines d'expertise

- **Géographie**
- **Système d'Information Géographique (SIG)** — Transition numérique
- Analyse statistique des données environnementales — Transition écologique — Transition numérique
- Interprétation de données satellitaires — Transition numérique
- **Pratiques de développement durable** — Transition écologique
- Géographie des fleuves, canaux et ouvrages sur voies d'eau
- Géographie urbaine
- Démographie
- Planification urbaine et régionale par cartographie
- Intégration de données environnementales dans les cartes — Transition écologique
- Enseignement de la géographie

Normes et procédés

- **Cartographie et SIG**
- Etude d'impact environnemental — Transition écologique
- Cartographie des risques
- Données géoréférencées

Produits, outils et matières

- **GPS et cartes topographiques**

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Contextes de travail

Conditions de travail et risques professionnels

- En bureau d'études

Horaires et durée du travail

- Travail en journée

Lieux et déplacements

- Zone nationale
- Zone internationale

Publics spécifiques

- Etudiants
- Travail avec des organisations ou partenaires internationaux
- Clientèle de professionnels

Statut d'emploi

- Salarié secteur privé (CDI, CDD)
- Salarié secteur public

Types de structures

- Laboratoire de recherche et développement
- Organisme public

Secteurs d'activité

- Recherche
- Enseignement et formation

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail