

CARTOGRAPHE



Description

Le cartographe transforme des données géographiques, statistiques ou topographiques en représentations visuelles : cartes physiques, politiques, économiques, routières, géologiques, environnementales... Grâce aux SIG et aux outils numériques, il crée des cartes utiles à la décision, à l'aménagement du territoire, à la navigation ou à l'analyse de phénomènes spatiaux. Entre technique, analyse et créativité, c'est un métier au carrefour de la géographie, de l'informatique et du design.

Activités principales

Réalisation de cartes physiques ou thématiques

- Analyser et interpréter des données issues de relevés terrain, de bases de données, de photos aériennes ou d'images satellites
- Produire des cartes représentant un territoire : relief, réseaux, écosystèmes, population, résultats politiques, flux économiques, etc.

Traitement et gestion de données géographiques

- Exploiter des SIG (systèmes d'information géographique) et administrer des bases de données
- Structurer, nettoyer, croiser et mettre à jour les informations géolocalisées
- Programmer ou automatiser certaines tâches (Python, SQL, scripts GIS)

Conception graphique et mise en forme

- Choisir le mode de représentation (2D, 3D, réalité virtuelle) en fonction du projet
- Adapter couleurs, légendes, symboles et styles graphiques selon la cible : collectivités, grand public, entreprises, chercheurs
- Assurer la qualité visuelle, la lisibilité et la cohérence de la carte produite.



Applications et expertise

- Simuler des évolutions urbaines, suivre des phénomènes environnementaux (crues, sécheresses), optimiser des réseaux de transport
- Aider à la décision pour l'aménagement, la gestion des risques, la logistique ou l'énergie
- Conseiller les utilisateurs, comprendre leurs besoins, présenter les résultats

Compétences requises

Maîtrise informatique et technologique

- Excellente pratique des SIG (ArcGIS, QGIS...), outils de géomatique et bases de données
- Connaissances en programmation (Python, SQL) appréciées
- Mise à jour régulière des compétences logicielles ; maîtrise de l'anglais technique

Créativité graphique

- Sens artistique pour concevoir des cartes esthétiques et adaptées au public visé
- Capacité à choisir des styles de représentation variés en fonction des projets
- Goût pour l'innovation visuelle : cartes interactives, webmapping, modèles 3D

Rigueur et esprit d'analyse

- Précision dans l'interprétation des données spatiales
- Esprit de synthèse, sens du détail et qualités rédactionnelles
- Aptitude à vulgariser pour rendre les cartes compréhensibles

Salaire

Entre 2083 et 2750 euros brut par mois.

Formation

- Diplôme d'ingénieur de l'École nationale des sciences géographiques (ENSG)
- Master géographie, Master (GAED) géographie, aménagement, environnement et développement, Master géomatique

11 VILLES ET COMMUNAUTÉS DURABLES



En étant cartographe, tu participes à la réalisation de l'objectif du développement durable du numéro 11, qui vise à réhabiliter et à planifier les villes, ou tout autre établissement humain, de manière à ce qu'elles puissent offrir à tous des opportunités d'emploi, un accès aux services de base, à l'énergie, au logement, au transport, espaces publics verts et autres, tout en améliorant l'utilisation des ressources et réduisant leurs impacts environnementaux.

*Fiche élaborée dans le cadre du projet
Skills 4 Water*

