



Fiche de poste
Assistant Ingénieur en sciences de l'information géographique
Emploi-type : D3B42
1 poste offert

Lieu de travail : Centre universitaire de Formation et de Recherche de Mayotte (Dembéni)

Affectation : département lettres et sciences humaines/ filière géographie

Date de prise de fonction : 1^{er} décembre 2020

Type de recrutement : concours externe

Missions

Appliquer des méthodes et des techniques en collecte, traitement, analyse, représentation et diffusion en Sciences de l'Information Géographique (Sc-IG) en interaction avec une équipe de recherche ou un service.

Activités principales

- Appliquer des méthodes en collecte, traitement, analyse, représentation et diffusion de l'information géographique ;
- Exécuter des chaînes de traitement prédéfinies : production de données, analyse spatiale, géostatistiques ... ;
- Produire des cartes en cohérence avec les règles sémiologiques et les objets d'étude ;
- Adapter la représentation de l'information géographique au support de publication (papier, numérique ...) ;
- Assurer la pérennité des données en Sc-IG de l'unité (archivage et stockage) ;
- Estimer et gérer les moyens matériels et techniques nécessaires au déroulement du projet ;
- Transférer ses compétences dans le cadre d'actions de formation (formation continue, à la recherche, des étudiants) ;
- Actualiser ses connaissances disciplinaires et thématiques.

Compétences principales

Connaissances

- Sciences de l'Information Géographiques - Sc-IG (connaissance générale) ;
- Cartographie (sémiologie, généralisation, construction de légende, étiquetage) (connaissance générale) ;
- Techniques d'exécution, d'exploitation et de contrôle des observations concernant la position planimétrique et altimétrique ;
- Objectifs et projets de l'établissement (notion) ;

- Culture du domaine ;
- Cadre légal et déontologique (connaissance générale) ;
- Langue anglaise : B1 (cadre européen commun de référence pour les langues).

Compétences opérationnelles

- Utiliser les différents matériels de mesure, de positionnement, de saisie des données et d'implantation ;
- Mettre en œuvre la sémiologie graphique et les règles de typographie (maîtrise) ;
- Utiliser les techniques de numérisation et de traitement des données numérisées (maîtrise) ;
- Transmettre des connaissances ;
- Savoir gérer des métadonnées concernant les données géographiques ;
- Utiliser les techniques de présentation.

Compétences comportementales

- Curiosité intellectuelle ;
- Sens critique ;
- Rigueur / Fiabilité.