

## Mission

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

## Facteurs d'évolution à moyen terme

- Adaptation à l'évolution des méthodes et outils d'acquisition de données géoréférencées
- Utilisation de nouveaux outils de partage de données (services distribués, plate-forme collaborative)

## 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

## Diplôme réglementaire exigé Formation professionnelle si souhaitable

DUT, BTS

## Conditions particulières d'exercice

Déplacements en France ou à l'étranger