

## Mission

Proposer et appliquer, en interaction avec une équipe de recherche ou un service, des méthodes et des techniques en collecte, traitement, analyse, représentation et diffusion en Sc-IG

## Facteurs d'évolution à moyen terme

- Développement de la gestion d'infrastructures de données spatiales et d'observatoire géographique collaboratifs et distribués
- Gestion, stockage et interrogation de volumes croissants (grande masse de données distribuées, nouvelles résolutions des données, plateformes collaboratives),
- Nouvelles technologies de représentation et d'interaction avec les données géographiques (réalité augmentée, équipements connectés...)

## Activités principales

- Déterminer des méthodes en collecte, traitement, analyse, représentation et diffusion de l'information géographique adaptée à un objet d'étude
- Identifier les informations géographiques pertinentes pour l'objet d'étude
- Organiser les informations en vue de leur traitement
- Aider les équipes de recherche dans le choix des technologies à mettre en œuvre et à constituer des ensembles d'information interopérables et pérennes
- Réaliser des traitements sur des informations géographiques : analyse spatiale, géostatistiques...
- Analyser et critiquer les informations (textes, enquêtes, référentiels géographiques, données de télédétection, images satellitaires...)
- Adapter la représentation de l'information géographique au support de publication (papier, numérique...)
- Participer à la valorisation des résultats (colloques, publications...)
- Coordonner les moyens matériels et humains nécessaires au déroulement du projet
- Transmettre ses compétences en interne et en externe, accompagner les étudiants et les stagiaires dans leur projet de recherche

- Actualiser ses connaissances disciplinaires et thématiques
- Exercer une veille technologique dans les domaines des Sc-IG

## Compétences principales

### Connaissances

- Sciences de l'Information Géographiques - Sc-IG (connaissance approfondie)
- Sources de données géographiques (connaissance générale)
- Cadre légal et déontologique
- Langages de modélisation, manipulation et publication de l'information géographique
- Culture du domaine
- Environnement et réseaux professionnels
- Langue anglaise : B1 à B2 (cadre européen commun de référence pour les langues)

### Compétences opérationnelles

- Appliquer les méthodes et techniques des sciences de l'information géographique
- Mettre en œuvre la sémiologie graphique et les règles de typographie
- Mettre en œuvre une démarche de respect des normes et standards
- Savoir suivre des projets au sein d'une équipe ou en partenariat
- Savoir spécifier et coordonner le développement d'applications ou de services en Sc-IG
- Utiliser les techniques de présentation

## Diplôme réglementaire exigé Formation professionnelle si souhaitable

Licence

## Conditions particulières d'exercice

Déplacements en France ou à l'étranger