

Master 2 mention géomatique parcours Système d'information géographique et analyse des territoires (SIGAT)

Certifiante

Formation continue.

Réf. : 25178438F — Mise à jour : 15 septembre 2025

Organisme responsable : UNIVERSITE RENNES 2 - SFC

Contenu

Objectifs

- Conduire et contrôler toutes les opérations relatives à la conception et à la mise en oeuvre de solutions géomatiques
- Mettre en oeuvre et interpréter des applications géomatiques dans de multiples domaines (aménagement, agronomie, gestion de l'environnement, gestion des réseaux et des transports, gestion des services urbains et territoriaux).
- Réaliser des expertises dans le domaine géomatique

Le contenu de la formation SIGAT porte sur la chaîne de traitements de l'information géographique (acquisition, gestion, analyse, représentation et diffusion) et la gestion de projets géomatiques (définitions des besoins, lancement, suivi, évaluation). Les diplômés SIGAT sont aptes à saisir et à poser en termes clairs et selon une démarche scientifique et technique, les enjeux liés à la mise en oeuvre et au déploiement de SIG dans différents contextes opérationnels.

Savoir-faire et compétences

- Expertise dans la production, l'analyse et la valorisation des données spatiales : collecte, conceptualisation et gestion d'un SGBD, cartographie, Webmapping, datavisualisation
- Gestion de projets géomatiques et développement de dispositifs d'observation, d'analyse et de suivi des territoires
- Conception et mise en oeuvre de méthodes et d'outils d'analyses spatiales et statistiques pour l'aide à la décision (aménagement, environnement, transport)
- Déploiement et administration d'infrastructures SIG /IDG
- Assistance aux utilisateurs de SIG (conseils, animation, formation)
- Connaissance transversale de la géomatique tant du point de vue conceptuel qu'opérationnel (dimensions organisationnelles, sociales, culturelles)
- Connaissance et pratique des environnements Web (développement Web, cartographie en ligne, programmation)

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée

Aucun prérequis

Niveau de sortie

Niveau Master, ingénieur - Bac +5 et plus

Liste des certifications

Master mention géomatique

Code RNCP : 40982

Métiers associés

K1404 — Mise en oeuvre et pilotage de la politique des pouvoirs publics

- M1403** — Études et perspectives socio-économiques
- M1801** — Administration de systèmes d'information
- M1808** — Information géographique
- M1810** — Production et exploitation de systèmes d'information

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
2079182	Présentiel	Rennes	08/09/2025	29/09/2026

Source : GREF Bretagne #25178438F