



UNIVERSITÉ
RENNES 2

MASTER SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES

Mention Géomatique

Parcours Système d'information géographique et analyse des territoires (SIGAT)

www.univ-rennes2.fr
Place du Recteur
Henri Le Moal
CS 24 307
35 043 Rennes Cedex

Responsable de la formation : Erwan Quesseveur

Objectifs et débouchés

A l'image des 245 diplômés du Master SIGAT, les étudiants issus de la formation trouveront des possibilités d'insertion en tant que géomaticien, responsable de projet SIG, analyste SIG, administrateur SIG, chargé d'études ayant une double compétence thématique et SIG, ingénieur d'applications SIG... dans de multiples organisations :

- **Bureaux d'études et opérateurs privés** : entreprise délégataire de service public, gestionnaire de réseaux, industrie des télécommunications, société spécialisée dans la logistique, la distribution, le géomarketing, la banque ou l'assurance, éditeur de solutions logicielles SIG, ... ;
- **Collectivités territoriales** : service aménagement, mobilité, transport, environnement, informatique et système d'information (régions, départements, pays, communautés d'agglomération, communautés de communes...);
- **Secteur parapublic** : agence d'urbanisme, observatoire de surveillance du bruit ou de la qualité de l'air (Bruitparif, Air Rhône Alpes), SAFER (Société d'aménagement foncier et d'établissement rural), EFS (Établissement Français du Sang) ... ;
- **Chambres consulaires** : chambres d'agriculture, chambres de commerce et d'industrie ; Services de l'État : DDT, DREAL, Préfectures, SDIS, Gendarmerie ...;
- **Établissements publics à caractère industriel et commercial** (EPF / Etablissement Public Foncier, IFREMER / Institut Français de Recherche pour l'Exploitation de la Mer, VNF / Voies Navigables de France, etc...);

Compétences visées

Les compétences cibles du master SIGAT sont les suivantes :

- Méthodologie pour la mise en place et l'administration d'une infrastructure SIG ;
- Modélisation et structuration des connaissances relatives aux territoires ;
- Conception de méthodes d'analyses spatiale et statistique pour l'aide à la décision et l'information ;
- Expertise en traitement de l'information géographique en vue de sa valorisation et de sa communication ;
- Conseil et accompagnement des utilisateurs dans leur apprentissage des SIG
- Techniques et outils Informatiques (programmation dans des environnements SIG)
- Connaissance et pratique des environnements Web (développement Web, visualisation de données, cartographie en ligne)

Organisation de la formation

Le master SIGAT forme des spécialistes du traitement de l'information géographique numérique. Les enseignements, structurés tout au long des deux années de formation, s'articulent autour de la chaîne de traitements de l'information géographique (depuis sa production jusqu'à sa valorisation) et la gestion de projets géomatiques.

L'année de Master 1 SIGAT propose un ensemble de cours techniques et thématiques autour de la géographie, l'aménagement et les outils géomatiques avec un focus sur l'apprentissage des bases fondamentales des SIG.

L'année de Master 2 est, pour sa part, organisée de manière à permettre aux étudiants de mettre en application leurs savoir-faire via des mises en situations toujours plus opérationnelles (ateliers professionnels, stage de fin d'études).

La formation est assurée par une équipe pluridisciplinaire d'enseignants-chercheurs et de professionnels extérieurs du secteur public et privé. Des mutualisations sont proposées avec les deux autres mentions de master du département de Géographie afin d'élargir le spectre des approches méthodologiques et d'aborder la question des champs d'application thématique de la géomatique.

Inscriptions

<http://www.univ-rennes2.fr/devu/inscription>

Contacts

Accueil de l'UFR Sciences sociales : A220

Ouvert du lundi au jeudi de 14h à 17h et le vendredi de 13h30 à 16h30

Enseignant responsable :

Erwan Quesseveur - ✉ info-sigat@univ-rennes2.fr

Secrétariat pédagogique :

✉ anne.hamon@univ-rennes2.fr / ☎ 02 99 14 18 36

☞ En savoir plus

Site du master SIGAT, mention géomatique :

<http://www.sites.univ-rennes2.fr/mastersigat>

Site de l'association des étudiants du master SIGAT :

<https://esigat.wordpress.com/>

Service universitaire d'information, d'orientation et d'insertion professionnelle (SUIO-IP)

Université Rennes 2 - Campus Villejean - Place du Recteur Henri Le Moal - CS 24 307 - 35 043 Rennes Cedex

Tél. 02 99 14 13 91 ou 96 / Courriel : r2suiop@univ-rennes2.fr