

Module projet d'analyse spatiale du M2IGAST

Année 2017/2018



Objectif

“Le module du projet M2IGAST a pour but de faire réfléchir les élèves sur un projet d’analyse spatiale et/ou temporelle utilisant des données géographiques. ”

Le projet

- 7 sujets différents de recherche
- Commandes passées par des commanditaires extérieurs (inter-disciplinarité)
- Nécessitent la mobilisation de connaissances, acquises
 - En cours
 - Par la lecture d'articles scientifiques
 - En sollicitant des intervenants du M2

Les sujets

- **Projet 1** : Évaluation des engagements de la ville de Paris liés à la tenue des JO de 2024
- **Projet 2** : Analyse spatio-temporelle des permis de construire à Calcutta de 2000 à 2010
- **Projet 3** : Biomimétisme : Est-ce que les villes suivent des principes similaires aux protéines ?
- **Projet 4** : Mesures 3D de la morphologie urbaine -Explorations pour l'analyse du changement dans les quartiers de rénovation urbaine
- **Projet 5** : Analyse spatio-temporelle de l'évolution des parcelles pour comprendre des dynamiques urbaines
- **Projet 6** : Caractérisation automatique de portions de sentiers par analyse géométrique
- **Projet 7** : Méthode de répartition spatiale de la population

Le rôle des commanditaires

- Définir un sujet
- Effectuer le suivi thématique :
 - Répondre à vos questions
 - Vous rencontrer pour discuter de la commande et des résultats
 - ENSG, sur leur lieu de travail, téléphone ou en visio-conférence
- Assister à la soutenance
(ou au moins donner un avis sur vos travaux)

Mon rôle

- Organiser le module (trouver des sujets)
- Effectuer le suivi technique :
 - Débloquer technique/méthodologique
 - Gérer des problèmes avec les commanditaires
- Présent pendant la moitié des créneaux alloués au projet
- Contactable par mail hors de ces créneaux : mickael.brasebin@ign.fr

Les livrables

- Un rapport de 20 pages pour le M2 (démarche, choix, résultats)
- Une soutenance (15 minutes présentation + 10 minutes de question)
- Des livrables demandés par les commanditaires
 - Cartes/analyses
 - Études ciblées sur un aspect particulier
 - ...

Déroulement

- 60 h réservées pour le module + autres créneaux utilisables (en mars)
 - Prochain créneau : le 23 janvier matin
 - Pour les autres voir la liste des cours
- **Vous devez être présents à tous ces créneaux : en cas de déplacement dans le cadre du projet merci de me prévenir**

Premier créneau (2 décembre)

- Présentation du module
- Présentation des différents sujets
- Répartition des élèves en groupes
- Début du projet
 - Contacter le commanditaire
 - Récupérer les documents et données

Des questions ?