



M2 GAED : Géomatique 3D et aménagement durable

Composante

GEOGRAPHIE

Semestre 3 Master GAED Géomatique 4D

UE1 Comp. transversales (MU1GE31F) (6 ECTS)

S3 Approches cartographiques et géomatiques (M3GEAPCG)

Description et objectifs

L'objectif de ce cours est d'apprendre à construire et utiliser un SIG de manière autonome pour répondre à des problématiques d'aménagement tenant compte de contraintes environnementales et sociétales, ainsi que de savoir valoriser les données produites en utilisant des canaux de diffusion larges.

S'inscrivant dans la suite du cours de géomatique de master 1, ce cours propose l'étude d'un projet d'aménagement réel en utilisant les SIG pour juger de sa pertinence. L'utilisation des outils d'ArcGIS Online doivent permettre de créer un SIG collaboratif ainsi que de proposer une valorisation interactive des résultats.

Syllabus

- * DENEGRÉ J., SALJE F., 2004, *Les systèmes d'information géographique*, Paris, PUF, Coll. Que sais-je?
- * LAMBERT N., ZANIN C., 2016, *Manuel de cartographie, Principes, méthodes, applications*, Paris, Armand Colin, 224 p.
- * ESSEVAZ-ROULET M., 2005, *La mise en œuvre d'un SIG dans les collectivités territoriales*. Voiron, Techni. Cités.

Ressources électroniques :

- * ArcGIS, support en ligne : <https://www.esri.com/fr-fr/arcgis/products/arcgis-pro/resources>
- * Forum SIG : <http://www.forumsig.org/forum.php>
- * Tutoriels ArcGIS Pro & ArcGIS Online : <https://education.esrifrance.fr/>
- * « Entraînements » sur le site d'ESRI : <https://learn.arcgis.com/fr/gallery/>
- * Georezo, le portail francophone de la géomatique : <https://georezo.net/>

Composante

- GEOGRAPHIE

Responsable de la Formation

CREACH Axel

axel.creach@sorbonne-universite.fr

S3 Professionnalisation (M3GEPRSS)

Description et objectifs

En cours d'actualisation

Composante

- GEOGRAPHIE

UE2 Langue Vivante GAED (MU2GE31F) (3 ECTS)

- Liste MV2GE31F (A choix: 1 Parmi 1)

UE3 Géomatique 4D (MU3GE36F) (18 ECTS)

BIM en architecture (M3GEBIMA)

BIM en bâtiment (M3GEBIMB)

BIM Management (M3GEBIMM)

BIM en ouvrage d'art (M3GEBIMO)

Gestion de l'espace urbain (M3GEGEES)

SIG Urbain (M3GESURB)

UE4 Ouverture GAED (MU4GE31O) (3 ECTS)

- LISTE S3 OUVERTURE GAED (A choix: 1 Parmi 1)

UE99 Enseignement sans crédit (MU9GE319)

Semestre 4 Master GAED Géomatique 4D

UE1 Rapport de stage / Mémoire de recherche (MU1GE41F) (30 ECTS)

S4 Stage ou recherche individuelle (M4GESTTI)

S4 Terrain d'étude (M4GETEET)

UE99 Enseignements sans crédit (MU9GE419)