

Systèmes d'information géographique

**Etablissement(s)**
UFR
Géographie,
Histoire,
Économie et
Société**Volume horaire**
24h**Période de
l'année**
Semestre 1

Présentation

DESCRIPTION

Ce cours intégré vise à vous faire connaître ou revoir les principaux types d'analyses réalisées à partir des SIG, à acquérir une connaissance pratique des logiciels, à lire quelques productions scientifiques autour des SIG et à aborder la création d'un exercice SIG. La progression du cours s'organise autour de différents moments de réflexion/pratique : (1) Discussions sur les connaissances fondamentales, à partir de la mise à disposition de ressources de base, à travailler à la maison (sous forme de cours / vidéos / chapitre d'ouvrage) ; réalisation d'un cours collaboratif (voire courts exposés sur des thèmes d'ouverture) ; (2) Exercices pratiques pour voir ou approfondir des opérations fondamentales en SIG (géoréférencement, digitalisation, création de zones tampon, géotraitements, requêtes, analyse de surfaces, reclassifications, superpositions pondérées...) ; (3) Préparation d'un micro-projet vous mettant en situation de transmission de vos savoirs et compétences : construction d'un TD (par groupe) qui sera testé par d'autres étudiant·es du groupe.

HEURES D'ENSEIGNEMENT

Systèmes d'information géographique	Cours Magistral	8h
Systèmes d'information géographique	Travaux Dirigés	16h

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation