

Systemes d'information géographique



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

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

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