

Présentation

DESCRIPTION

Ce cours intégré vise à vous faire connaître ou revoir les principaux types d'analyses réalisées à partir des logiciels SIG (requêtes, création et modification des bases de données, traitements spatiaux, analyses thématiques, etc.), à acquérir une connaissance pratique des logiciels qGIS et/ou ArcGis, 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 :

- * 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.
- * Exercices pratiques pour voir ou approfondir des opérations fondamentales en SIG (géoréférencement, digitalisation, création de zones tampon, géotraitements, requêtes, ...) et des opérations plus approfondies (analyse raster, réseau, etc.).
- * 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-e-s du groupe.

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