

Intitulé de l'UE : SIG-Outils Réseaux HMBE202

Nombre d' ECTS : 5

Description et contenu de l'enseignement (10 lignes max)

Initiation aux SIG (théorie et pratique avec le logiciel QGIS) :

- théorie (3h), prise en main du logiciel (6h), création de données (6h)
- acquisition de données (formats divers, téléchargement, WMS-WFS-WCS) (6h)
- manipulation des systèmes de coordonnées (3h), analyses spatiales (6h)
- connexion à des bases de données (6h)
- mise en page et publication de carte sur le web (6h)

Compétences à acquérir (10 lignes max)

Compréhension du contexte et des différents types d'utilisation des SIG.

Théorie scientifique et technique des SIG.

Géotraitement et analyses diverses

Lien avec les bases de données.

Sémiologie graphique et mise en page (statique et dynamique, interactive)

Structure et organisation pédagogique :

CM :15

TP : 20

TD : 15

Terrain :

Stage/projet :

Modalité des contrôles de connaissances :

EPREUVE	COEFFICIENT	NBRE HEURES	NBRE SESSIONS	ORGANISATION (FDS ou respon)
Ecrit				
Contrôle continu				
TP	100		1	
Oral				

Pré-requis

Contacts (responsables) :

Nom	Mail	tel
PARADIS Laure	laure.paradis@univ-montp2.fr	0499212380
MOYROUD Nicolas	nicolas.moyroud@teledetection.fr	