

Module 8 : ArcGIS (20 heures)

Mathieu Coulon (LAMES)

Dates : 7,8 et 9 mars 2016 toute la journée en salle de l'école doctorale

Organisation et contenu du module :

Ce module se déroulera sur 3 jours.

1. Présentation des théories de la géomatique et les SIG
2. Présentation de la « suite logiciel »
3. Création, intégration et gestion des données : vecteurs et raster.
4. Travail autour des tables attributaires : Requêtes SQL, jointure, relation
5. Cartographies d'inventaire et thématique & mise en page
6. Mise-en-pratique : Traitement, analyse et représentation des données à caractère spatial.

Travail en lien avec les modules d'E. CARROLL, V. DUMAS et S. RENAULT

Compétences transversales :

- Initiation à un domaine : la géomatique.
- Maîtrise des concepts et notions clés liés à l'outil.
- Utilisation basique d'un logiciel majeur du marché.
- Maîtrise de l'outil cartographie : présenter, illustrer, analyser.
- Traitement, analyse et représentation de données en lien avec une question, demande voire problématique.

Modalités d'évaluation :

Exercices pratiques au cours de la session de formation.