

Dossier n° 2 : projet SIG avec QGIS

- 30 % de la note en contrôle continu
- Dossier individuel
- Date limite de remise : mardi 10 décembre 2019
- Rendu : rapport format pdf à envoyer à : guillaume.sueur@univ-tlse2.fr (attention, si la taille du document dépasse 6 Mo, le serveur de l'Université rejette votre mail -> utiliser l'outil « FileSender » disponible sur votre ENT pour les envois volumineux. Dans tous les cas, si je n'accuse pas réception de votre message c'est que je ne l'ai pas reçu).

Objectifs :

- Application des techniques SIG apprises en cours
- Acquisition d'autonomie sur la chaîne des traitements de l'information géographique numérique incluant le choix des données source, leur importation, gestion, analyse et expression thématique des résultats
- Commentaire thématique des résultats

Instructions :

Réalisation d'une analyse SIG : libre choix des données (minimum 5 données sources), de leur emprise géographique et de la thématique. Réalisation sous QGIS.

Canevas des tâches :

- Elaboration des objectifs thématiques du travail et choix des techniques de traitement et d'analyse adéquates : annoncez les objectifs de votre analyse et comment vous comptez les atteindre.
- Description des données source (organismes, dates, emprises géographique et thématique, formats)
- Importation sous QGIS : description
- Description des traitements réalisés, de leur intérêt, de la fonction et des options appliquées. Si plusieurs possibilités s'offrent à vous (importation, jointure, types d'analyses, ...) : argumenter le choix de la fonction choisie et des options appliquées.
- Présentation des résultats et commentaire
- Retour sur expérience

Votre dossier inclura obligatoirement les points suivants : importation de données – rattachement d'une base de données attributaires – requêtes attributaire et spatiale – géotraitement (zone tampon, découpe, ...) – 3 cartes thématiques avec mise en page – commentaire.

En général : retracer les différentes étapes réalisées. Présentez la thématique, les données et les objectifs au début du dossier. Commentez les résultats obtenus et argumentez les choix opérés. Il est conseillé de l'illustrer avec des captures d'écran. A vous de choisir l'organisation (annexes pour les détails techniques ou développement dans le corpus du rapport). Pensez à une page de garde, un sommaire, la numérotation des pages, ...