Bonjour,

Le jury du 1e semestre en M2 est prévu le 30 juin. Nous avons donc pas mal de temps disponible. Je vous demande donc de me rendre \*impérativement\* votre travail au plus tard le vendredi 16 juin à 17h.

Bien évidement, je pense qu’il serait plus raisonnable de le rendre bien avant. Dans tous les cas, merci de bien noter cette date car je ne ferai pas de relance !

Voici les consignes à respecter :

- vous serez évalués sur vos capacités à traiter une problématique d’analyse spatiale, le rendu devant se faire sur la forme de pages web (méthodologie + analyse + commentaire) avec cartographie interactive et graphiques. Donc, à la fois, votre maitrise technique (html + css + openlayers) et votre capacité à traiter des jeux de données, les analyser et en tirer une analyse spatiale.

- la problématique proposée est la suivante : « Peut-on affirmer que l’artificialisation des sols en France est 4 fois plus rapide que l’augmentation de la population ? ». Pour cela, il faudra utiliser les données de Corine Land Cover + INSEE ainsi que se documenter. Documentation thématique —> Qu’entend-on par « artificialisation des sols » ? A vous de choisir les échelles (France, régions, communes etc.), les périodes traitées et les méthodes utilisées (par exemple interpolation des populations des zones urbaines continues et discontinues à partir des populations îlots IRIS ou autre etc.) + documentation technique —> comment charger des polygones avec openlayers etc.

- il est possible de traiter une autre problématique à condition qu’elle soit de même difficulté (traitements de données, méthodes d’analyse spatiale etc.) Il ne s’agit pas de poser 4 points sur un fond de carte ! L’exercice n’est pas simple, demande un travail conséquent et donc je vous conseille plutôt de traiter la problématique proposée mais je ne ferme pas la porte !

- travail par binôme. Bien préciser vos noms dans le mail de rendu + page web

- rendu : restez dans la configuration du TP « Cholera Outbreak » —> Node.js + Vite (serveur web) + npm pour que je puisse faire l’évaluation. Commentez votre code. S’il faut installer des librairies, merci de l’indiquer dans le readme. Vous pouvez m’envoyer une archive zip mais je préfère (et c’est plus pro) un lien GitHub. N’oubliez pas que GitHub sert de « press book » pour les devs.

Voilà, bon travail ! N’hésitez à me recontacter si nécéssaire.

Bien cordialement,

Humbert Fiorino.