

Spécialiste SIG test

Le test a deux parties, 86 points au total, 130 minutes

Partie 1 : Connaissances techniques, 16 points, environ 30 minutes

Partie 2 : Test de cartographie, 70 points, environ 100 minutes

Test écrit partie 1: Connaissances techniques. 6 points

Répondez directement aux questions sur ce fichier

1. Pouvez-vous importer des données de Google Earth vers ArcGIS? Si oui, comment procédez-vous?

(4 points)

OUI À TRAVERS LE FORMAT Fichier KML , ou aussi à travers la procédure du geo référencement

2. Pouvez-vous importer des fichiers Excel dans ArcGIS? Si oui, comment pouvez-vous le faire?

(4 points)

3. Qu'est-ce qu'une table attributaire dans ArcGIS?

(4 points)

C'est la table qui renferme les informations qualitatives et quantitatives de la composante spatiale

4. C'est possible de télécharger les données OSM pour avoir une copie locale ? Si oui, comment ?

(4 points)

Il faut se rendre sur le site openstreetmap.org , y créer un compte d'utilisateur ainsi qu'un mot de passe pour ensuite avoir un accès au téléchargement des données

Spécialiste SIG test

Test écrit partie 2: Cartographie, 70 points

- 1- Dans le fichier .zip il y a un dossier « DATA » ou vous trouverez deux shapes (sites_distrib et villages) et un fichier Excel (site_origines). Vous ouvrez le projet ArcGIS dans le dossier « TEMPLATES » qui utilise les shapes dans « DATA ». C'est possible que vous deviez réparer les liens pour les shapes *sites_distrib* et *villages*, ou les rajouter.
- 2- Maintenant, il faut utiliser le fichier excel et les shapes pour créer une carte qui montre les origines de bénéficiaires de deux sites distributions A et B, selon les villages.
- 3- Il faut essayer de créer une carte le plus similaire que possible que celle que vous trouverez dans le dossier « EXEMPLE ».
- 4- Vous pouvez utiliser n'importe quel logiciel pour traiter les données et pour créer de nouvelles couches, mais la carte finale doit être créée dans ArcMap avec le projet ArcGIS.
- 5- Une fois fini, ou quand le temps est écoulé, vous enregistrez votre carte dans le dossier « EXPORT », format .pdf ou .jpg. Toutes les données que vous créez ou modifiez pour faire votre carte doivent être enregistrées dans le dossier « DATA ».
- 6- Quand vous avez fini le test, il faut créer un fichier .zip qui contient tous les dossiers et ce fichier .docx avec vos réponses aux questions techniques. Envoyez le fichier .zip à andries.heyns@geneva.msf.org