

جامعة محمد بوضياف بالمسيلة
معهد تسيير التقنيات الحضرية
قسم الهندسة الحضرية

امتحان السداسي الثاني للسنة الثالثة هندسة حضرية
في مقرر نظم المعلومات الجغرافية و نظام اخذ القرار
Module: Système d'information géographique et système décisionnel
(corrigé type)

1- Quel sont les composantes (éléments) d'un SIG? 4p

1- ما هي مكونات نظم المعلومات الجغرافي؟

- Matériels informatique.
- Système de gestion de base de données géographiques
- Données
- Personnel formé et qualifié

2- Quel sont les conditions pour que l'information géographique soit utile dans un projet SIG? 4p

2- ما هي الشروط حتى تكون المعلومة الجغرافية نافعة في مشروع نظم المعلومات الجغرافية؟

- Géoréférencé
- Structuré
- Système de cordonnée
- Système géodésique (DATUM).

3- Quel sont les sources des données dans les SIG? 4 p

ما هو مصدر المعطيات في نظم المعلومات الجغرافية؟

- Télédétection

- La digitalisation

- Scanner

- Fichiers numériques importés

4- La conception des bases de données géographiques doit prendre en sidération les types d'informations représentées dans chaque couche. Enumérez les types de représentation graphique de l'information géographique? 3p

5- ما هو نوع التمثيل الجغرافي للمعلومات الجغرافية؟

- Point

- Polyline

- Polygone

5- Combien de points nécessaires pour le géoreférencemnt d'une carte? 5 p

5- ما هو عدد النقاط المطلوبة لتصحيح الهندسي للخريطة؟

- 4 points

Bon courage!

Dr. Tarek.M