



Examen Final Année académique : 2018-2019

Documents non autorisés !

ECU : Analyse et Gestion de Base de Données

Option : LHT2

Chargé du cours : Dr Maurice AHOUANSON.

Durée : 2h00

Grade : LHT2

Questions I (8 pts)

1. Définir les thèmes suivants : Données ; Base de données ; Système de Gestion de base de données
2. Quelles sont les fonctions d'un Système de Gestion de Base de données ?
3. Qu'est-ce qu'une base de données relationnelles ?
4. Dans une base de données, que désigne un tuple ?
5. Qu'elle est l'utilité de disposer d'une base de données en hôtellerie par exemple ?
6. Donner deux conséquences de l'utilisation des fichiers simples.

Questions II (12 pts) Répondez pas Vrai ou Faux (Toute réponse doit être justifiée)

1. Un SGBD ne permet pas à plusieurs utilisateurs l'extraction d'information d'une BD de façon fiable et efficiente.
2. Un complexe hôtelier, une agence de voyage et de tourisme peuvent fonctionner de façon très efficace sans disposer d'une base de données.
3. Sur une base de données les opérations suivantes peuvent être effectuées : la recherche, la mise à jour, l'ajout et la suppression.
4. Une clé primaire est un champ qui n'accepte pas de doublon.
5. Dans un environnement où plusieurs utilisateurs accèdent aux mêmes fichiers les problèmes de concurrence d'accès à l'information ne se posent pas.
6. Une base de données est un ensemble ou une collection structurée de fichiers.
7. Un système de gestion de base de données ne permet pas à plusieurs utilisateurs l'extraction d'information d'une base de données de façon fiable et efficiente.
8. Un attribut est un identificateur décrivant une information stockée dans une base.
9. Le domaine d'un attribut est l'ensemble, fini ou infini, de ses valeurs possibles.
10. Disposer d'un système de gestion de base de données est un outil indispensable dans la gestion des réservations, des commandes ou du stock.
11. Une BD relationnelle est composée d'un ensemble de tables ou relations
12. Un attribut est un identificateur décrivant une information stockée dans une base