

Filière : 2 ^e Année		Formateur : M. BOUKIND	
<u>Module.</u> : Analyse Informatique		<u>O. P.:</u> Utiliser les méthodes d'analyse et de conception de systèmes d'information	
<u>Date</u> : 28/11/2023		<u>Durée</u> : 1 h 30	<u>N. E.</u> : Contrôle N°1

Exercice 1 :

1. Définir les termes suivants : Système d'information, Merise, Entité, propriété **4 pts**
2. Donner les fonctions d'un système d'information. **2pts**
3. Donner les grandes parties de l'architecture d'un système d'informations ? Commenter chaque une de ces parties. **2pts**

Exercice 2 :

GESTION DES DOSSIERS COMPTABLES D'UN CENTRE DE GESTION

On se situe dans un centre de gestion comprenant plusieurs agences délocalisées. Dans chaque agence travaillent plusieurs comptables, chacun gérant plusieurs exploitations. Un comptable ne travaille que dans une seule agence et une exploitation ne peut être gérée que par un seul comptable.

On souhaite connaître la liste des exploitations gérées par chacun des comptables et chacune des agences.

Les informations retenues sont :

1. Le nom de l'exploitation,
2. La commune où se situe l'exploitation,
3. Le nom du comptable,
4. Le directeur et la ville de l'agence,
5. Le nom de l'agence,
6. Adresse de l'exploitation,
7. Date naissance du comptable,
8. Le numéro de téléphone du comptable.

T.A.F :

- 1- Etablir le dictionnaire de données **2pts**
- 2- Concevoir le graphe des dépendances fonctionnelles. **2pts**
- 3- Déduire le modèle conceptuel de données. **5pts**
- 4- Concevoir cet MCD en utilisant Power AMC **3pts**