



INFORMATIQUE DE GESTION

EXERCICE 1 : COMPREHENSION DU COURS (08 points)

1. Qu'est-ce qu'un système d'information ? (02 points)
2. Qu'est-ce qu'un graphe des flux mixtes ? (02 points)
3. Schématiser un exemple particulier de relation binaire père-fils ; (04 points)

EXERCICE 2 (12 points)

L'Enseignement supérieur général d'un système éducatif est établi comme suit :

- ✓ Il existe plusieurs universités qui disposent en leur sein des facultés ;
- ✓ Chaque faculté avec des départements bien définis ;
- ✓ Un étudiant ne peut s'inscrire que dans un département d'une université.

TRAVAIL A FAIRE

- a) Quels sont les différentes entités ? (02 points)
- b) Présenter le dictionnaire de données (en prenant seulement deux données pour chaque entité). (04 points)
- c) Représenter le modèle conceptuel de données. (06 points)