

## TD1 ADMSI

### EXERCICE 1

1. Différence entre « **donnée** », « **Information** » et « **connaissance** »
2. Identifiez dans les cas suivants, où est la donnée, l'information et la connaissance
  - a) *Ce meuble est petit, un meuble large nécessite un transport adéquat, Dimension du meuble*
  - b) *Prix unitaire du produit, quantité commandée, chiffre d'affaires réalisée, un CA > 80 M DZD est considéré très bon, un CA < 20 M DZD est considéré faible*
  - c) *Si rupture de stock alors lancer un approvisionnement, le stock affiche 10 unités pour l'article A5, l'article A5 est en rupture de stock*
3. Donnez des exemples d'applications basées sur des données, sur des informations ou sur de la connaissance. Proposez une architecture pour chacun des exemples proposés.

### EXERCICE 2

1. Expliquez la problématique de l'hétérogénéité des données
2. En quoi consiste l'intégration des données ?
3. Donnez des exemples d'applications où l'intégration des données est nécessaire
4. Quelle est la différence entre un Système d'Information Opérationnel (SIO) et un Système d'Information Décisionnel (SID) ?

### EXERCICE 2

1. Donnez les avantages et les inconvénients pour chacune des architectures des S.I :  
(a) monoposte, (b) Client/Serveur 2-tiers, (c) Client/Serveur 3-tiers et (d) Client/Serveur distribuée
2. Décrivez en détail l'architecture C/S 3-tiers
3. Commentez l'architecture suivante :

