

## Série de TD 02

### Exercice 01 : le flux d'informations

Considérez un processus de réservation dans un hôtel. Identifiez les différentes étapes du processus, y compris la demande de réservation, la confirmation de réservation et l'enregistrement des clients à leur arrivée. Ensuite, créez un diagramme de flux d'informations pour représenter visuellement ces étapes et la circulation des informations entre elles.

### Exercice 02 : dictionnaire de données et dépendances fonctionnelles

Dans une agence commerciale, nous trouvons dans la fiche de commande, le numéro de commande, date de cette commande, le numéro de client et l'adresse de ce client, Un client est identifié par son numéro et caractérisé par son adresse, Un produit est identifié par son numéro et caractérisé par son prix, À partir de numéro de commande, et numéro de produit vous pouvez savoir la quantité livrée

#### Questions

- Déterminer le dictionnaire de données ?
- Déterminer les dépendances fonctionnelles possibles ?

### Exercice 03 : dictionnaire de données et dépendances fonctionnelles

Dans une entreprise, un département est identifié par un nom et caractérisé par une localisation.

Un employé est identifié par un numéro, et caractérisé par son nom, son grade et le département dans lequel il travaille.

#### Questions

- Déterminer le dictionnaire de données ?
- Déterminer les dépendances fonctionnelles possibles ?

### Exercice 04 : dictionnaire de données et dépendances fonctionnelles

Considérons un système de gestion de bibliothèque.

#### Question

- Identifiez les entités pertinentes, leurs attributs et les dépendances fonctionnelles entre eux