

# Travaux dirigés

## Série I

### I.

Quelle est la structure d'une organisation, ses composants, les interactions et le rôle de chacun.

### II. Gestion d'un camping :

Vous êtes le propriétaire d'un camping dans les Pyrénées orientales, et vous voulez le gérer d'une façon informatisée à travers d'un système d'information pour la partie des achats de l'épicerie ou du bar.

Le camping est ouvert du 1er juin au 30 septembre. Ils disposent de cinquante emplacements sur un terrain d'une superficie totale de quarante hectares.

Vous avez déjà un logiciel spécialisé dans la réservation des emplacements qui fonctionne très bien mais qui ne permet pas de gérer les achats de l'épicerie ou du bar selon vos règles de gestion.

En effet, les vacanciers ne payent leurs achats qu'à la fin de leur séjour. Concrètement, les achats sont inscrits manuellement sur une fiche bristol créée pour chaque famille de vacanciers.

À la fin du séjour, les cumuls sont réalisés et une facture manuelle concernant les achats est établie.

Vous souhaitez disposer d'un logiciel pour automatiser la création de la facture grâce à la saisie journalière des achats.

Travail à faire :

1. Etablir le dictionnaire de données.
2. Etablir le graphe de Dépendances fonctionnelles.
3. Etablir le MCD

Une représentation de la fiche bristol

**Camping de la source**

**Liste des Achats**

Nom : BAPTISTE  
Prénom : Jean-Luc  
Adresse : Rue de la forêt  
Code Postal : 12000  
Ville : Rodez  
Téléphone : 05-65-42-00-00

Date	Désignation	Qté	Prix	Total
14/7/08	Repas « Cargolade »	4	22	88
15/7/08	Café	1	1,20	1,20
15/7/08	Glace « Magnum »	2	2,10	4,20
16/7/08	Baguette	1	1,15	1,15

Total dû : 94,55

### III. Gestion de stock :

Dans l'entreprise GCIVIL, les produits (caractérisés par un code et une désignation et un prix unitaire) peuvent soit être fabriqués par l'entreprise ou provenir de différents fournisseurs (caractérisés par un numéro et un nom et une adresse).

Un même produit peut provenir de plusieurs fournisseurs à des prix d'achat différents.  
Un fournisseur peut livrer plusieurs produits.

1. Établir le dictionnaire de données.
2. Identifier les règles de gestion.
3. Réaliser un MCD.
4. Dédire le MLD