

## **MCD : GESTION D'UN PARC INFORMATIQUE**

On souhaite gérer la liste du matériel informatique présent dans une entreprise.

A ce jour, on désire gérer : les ordinateurs (UC + écran), les écrans et les imprimantes.

Pour chaque matériel, on doit être en mesure de stocker les principales caractéristiques, le lieu où il se trouve, la liste des pannes et des réparations.

### **Exemples de documents à gérer :**

#### **Fiche ordinateur :**

No de série : 159864A  
Date achat : 10/05/02  
Lieu d'achat (entreprise) : AB Informatique  
Prix d'achat : 1 420 Euros  
Marque : IBM  
RAM : 128 Mo  
Processeur : Pentium  
Cadence : 1.5 Ghz  
Taille disque dur : 20 Go  
Carte réseau : 3 COM  
Contrat de maintenance : Oui  
Si contrat de maintenance, durée (en mois) : 24  
Lieu d'affectation : Salle 10

#### **Fiche écran :**

No de série : 258989463  
Date achat : 10/04/02  
Lieu d'achat (entreprise) : AB Informatique  
Prix d'achat : 320 Euros  
Marque : Samsung  
Taille : 17 pouces  
Type : TFT  
Contrat de maintenance : Oui  
Si contrat de maintenance, durée (en mois) : 12  
Lieu d'affectation : Salle 10

#### **Fiche imprimante**

No de série : 8965789D  
Date achat : 01/05/01  
Marque : HP  
Couleur : Non  
Type : Laser Jet 5  
Nb de pages / min : 12  
Lieu d'achat (entreprise) : AB Informatique  
Prix d'achat : 450 Euros  
Contrat de maintenance : Oui  
Si contrat de maintenance, durée (en mois) : 12  
Lieu d'affectation : Salle 10

### Liste des pannes avec les éventuelles réparations

#### Exemple :

##### **UC**

No série : 6566676E

Date de la panne : 06/01/02

Descriptif de la panne : alimentation H.S. et le disque dur semble avoir quelques problèmes

##### **Intervention effectuée :**

Date envoi : 07/01/02

Réparée par AB informatique

Date retour : 15/01/02

Prix de la réparation : 75 euros

Pièces changées : Cordon d'alimentation + alimentation

***NB : on désire pouvoir effectuer des statistiques sur les pièces qui sont le plus fréquemment changées afin de prévoir un stock de pièces de rechange.***

#### Travail à Faire :

Établir le dictionnaire des données ainsi que le modèle conceptuel des données correspondant.