



Organisation Administrative



1 - Conception d'une base de données relationnelle

Auteur : C. Terrier ; <mailto:webmaster@cterrier.com> ; <http://www.cterrier.com>

Utilisation : Reproduction interdite sans autorisation de l'auteur

Exercice n° 3 : Bibliothèque

Vous travaillez dans une bibliothèque et vous êtes chargé de différentes tâches :

- **Mise à jour du fichier adhérent** : Chaque fois qu'un nouvel adhérent s'inscrit auprès de la bibliothèque vous notez les informations le concernant sur une fiche adhérent cartonnée (nom, prénom, adresse, tél., Mel, Date adhésion). Vous lui attribuez un n° d'adhérent puis vous rangez la fiche par ordre alphabétique dans le classeur des adhérents.
- **Mise à jours du fichier des ouvrages** : à la suite de chaque achat de livre vous remplissez une fiche cartonnée sur laquelle vous notez la référence, la date de l'achat, le titre, l'auteur, l'éditeur, la catégorie (roman, essai, art, biographie etc.) et un résumé de l'ouvrage (Souvent le texte de la 4^e de couverture). Puis vous rangez cette fiche dans le meuble des fiches d'ouvrage.
- **Vous gérez les prêts** : Chaque fois qu'un adhérent emprunte un livre, vous retirez la fiche de prêt qui se trouve dans l'ouvrage et vous notez la date du prêt, le n° de l'adhérent qui emprunte le livre et vous notez la date prévisionnelle de retour (Les prêts sont limités à 14 jours). Lorsque la fiche est complétée, vous la classez dans une boîte de rangement ou elles sont regroupées par date de retour. Le jour de la restitution du livre vous notez la date réelle du retour, vous calculez la durée réelle du prêt. En cas de retard vous devez faire payer une somme de 1 €.

Travail à faire :

1 - Concevoir le dictionnaire des données.

Dictionnaire des données				
Base de données :		Date création :		
	Rubriques - Champs	Type	Taille	Description - Règle de calcul
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

2 - Définir le MCD

3 – Présenter le modèle relationnel