

**420-EDB-03, informatisation des opérations  
documentaires**

**Travail Pratique numéro 2**

**Pondération 15%**

**Date de remise le 23 avril 2010**

1. Lire toutes les consignes
2. Tous les modèles doivent avoir un titre
3. Tous les modèles doivent inclure votre nom et prénom
4. Apporter une attention particulière à l'aspect graphique des modèles.

1. Créer la base de données EDBTP2
2. Dans cette base de données créer les tables suivantes :

## Adherents

Rubriques	Contrainte
NumAdh	Texte, Clé primaire
Nom	Texte, maximum 20 caractères
Prénom	Texte, maximum 20 caractères
Adresse	Texte
Courriel	Texte
DateAdhesion	Date, date du jour
DateFin	Date adhésion + 1 an
Sexe	Texte

### Considérations supplémentaires :

Le numéro de l'adhérent doit être un numéro de série, qui commence par Adh01, que l'on incrémente de 1, et entrée automatique non modifiable lors de la saisie.

## Livres

Rubriques	Contrainte
NumLivre	Texte, Clé primaire
Titre	Texte, maximum 20 caractères
Auteur	Texte, maximum 20 caractères
Genre	Texte
Image	Multimédia

### Considérations supplémentaires :

Le numéro de livre doit être un numéro de série, qui commence par Livre01, que l'on incrémente de 1, et entrée automatique non modifiable lors de la saisie.

## Exemplaires

Rubriques	Contrainte
NumExemplaire	Texte, Clé primaire
NumLivre	Texte, clé étrangère

### Considérations supplémentaires :

Le numéro de l'exemplaire doit être un numéro de série, qui commence par Ex01, que l'on incrémente de 1, et entrée automatique non modifiable lors de la saisie. Lors de la saisie des données, le numéro de livre doit exister dans la table livre.

## Emprunts

Rubriques	Contrainte
NumExemplaire	Texte, (clé étrangère)
NumAdh	Texte,
DatePret	Date, date du jour
DateRetour	Date prêt + 20 jours

### Considérations supplémentaires (lors de la saisie)

Le numéro de l'exemplaire doit exister dans la table Exemplaires

Le numéro de l'adhérent doit exister dans la table Adhérents

## Retour

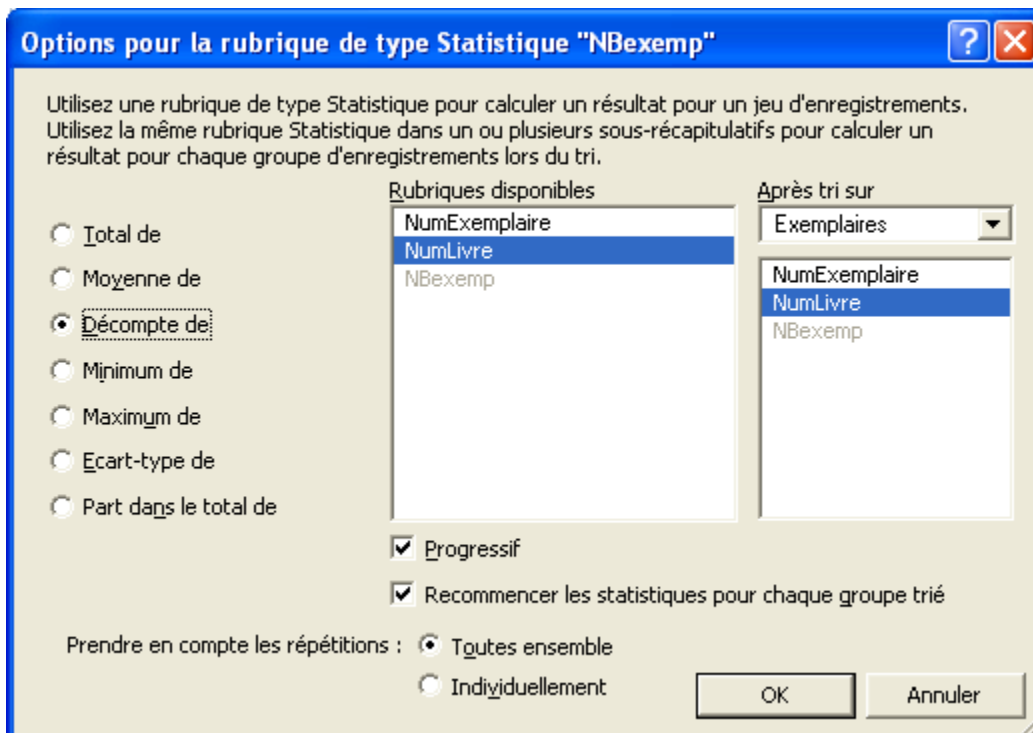
Rubriques	Contrainte
NumExemplaire	Texte, (clé étrangère)
NumAdh	Texte, (clé étrangère)
DateReelleRetour	Date
NBJoursRetard	Calcul (=DateReelleRetour- DateRetour)

### Considérations supplémentaires :(lors de la saise)

Le numéro de l'exemplaire et le numéro de l'adhérent doivent exister dans la table Emprunts

3. Créer les liens entre les différentes tables :
4. Pour chacune de tables, saisir les enregistrements qui sont donnés en Annexe.
5. Créer le modèle Fiche, (de nom fiche Adhérent) qui va avoir les caractéristiques suivantes :
  - Contient toutes les informations de la table Adhérent
  - La rubrique sexe est un bouton d'option
  - Doit avoir le bouton ajouter un enregistrement
  - Doit avoir un bouton supprimer un enregistrement.
  - Doit avoir un titre «Fiche de l'adhérent»

6. Ajouter deux enregistrements de votre choix à cette table
7. Créer un modèle Fiche, (de nom Fiche Livres) pour la table livre. Ce modèle doit avoir les caractéristiques suivantes :
  - Contient toutes les informations de la table Livre
  - La rubrique genre est une liste déroulante
  - Doit avoir le bouton ajouter un enregistrement
  - Doit avoir un bouton supprimer un enregistrement.
  - Doit avoir un titre «Fiche d'un livre»
8. Ajouter deux enregistrements de votre choix à cette table
9. Créer le modèle rapport (liste) de tous les adhérents.
  - Doit contenir les rubriques : NOM, Prénom, adresse et date d'adhésion
  - Doit avoir un titre, votre nom et prénom, la date du jour.
10. Créer un modèle rapport qui va avoir les informations suivantes :
  - Ajouter d'abord à votre table Exemple, la rubrique NbExemple de type statistique (voir figure suivante)



- Ce modèle doit avoir les deux rubriques qu'il contient : NumExemplaire et NumLivre
- Doit être groupé par Numlivre
- Doit afficher le nombre d'exemplaires pour chaque livre
- Le nombre total d'exemplaires

11. Créer un modèle fiche pour la table Exemple. Le nom du modèle est Fiche Exemple

- Ce modèle doit avoir les deux rubriques qu'il contient informations : NumExemplaire et NumLivre
- Lorsqu'on clique sur le la rubrique NumLivre, le détail du livre correspondant doit s'afficher sur une nouvelle fenêtre.

12. Réaliser un modèle Fiche pour la table Adhèrent qui va avoir les caractéristique de la figure suivante..

Ajouter un titre au modèle : Adhèrent : liste des livres empruntés.

Utilisation

Modèle : AdhPret

Enreg. : 1

Total : 5

Non triés

NumAdh: Adh01

Nom: Poitras

Prenom: Annick

Adresse: 2345 rue pilon Blainville J7Y3V2

Exemplaire	Date Prêt	Date retour	Titre du livre
Ex01	2010-04-08	2010-04-28	Le Cycle de Fondation : le déclin
Ex07	2010-04-08	2010-04-28	Les 100 plus grandes batailles
Ex10	2010-04-08	2010-04-28	Contes et Comptes

Suivant

Précédent

100 Utilisation

13. Pour la table Emprunt, créer un modèle qui permet de saisir les emprunts (ajouter un emprunt). Ce modèle a les caractéristiques suivantes :

- Doit avoir toutes les rubriques
- Doit avoir un bouton «ajouter »des enregistrements
- Doit prendre les valeurs des adhérents (NumAdh) à partir d'une liste de valeur que vous allez définir à partir de la table Adhérents.

14. Réaliser un modèle rapport qui va voir l'allure suivante.

NumExemplaire	NumAdh	DateReelleRetour	NBJourS
ex01	Adh01	2010-04-30	2
EX02	Adh02	2010-05-05	7
Ex10	Adh01	2010-04-28	0
Ex07	Adh01	2010-04-25	-3
Ex04	Adh03	2010-04-22	-6
Ex06	Adh04	2010-05-12	14
Ex09	Adh05	2010-05-03	5

### Indications supplémentaires

NumExemplaire vient de la table Emprunt

NumAdh vient de la tableEmprunt

DateRelle de retour vient de la table Retour

NBJourS, vient de la table Retour

### Contrainte particulière

En mode Prévisualisation, ce modèle est sous forme d'une liste

En mode Utilisation, le numéro d'adhérent doit nous renvoyer dans une nouvelle fenêtre qui va afficher le détail de l'adhérent.

15. Réaliser un modèle rapport qui va avoir l'allure suivante.

**Tp1**

Prévisu.

Modèle :

Modèle r ▶

Page :

Total :

Liste des documents empruntés					
Exemplaire	NumAdh	Nom	DatePret	DateReelleRetour	NBJourS
Ex01	Adh01	Poïtras	2010-04-08	2010-04-30	2
Ex02	Adh02	Pilon	2010-04-08	2010-05-05	7
Ex10	Adh01	Poïtras	2010-04-08	2010-04-28	0
Ex07	Adh01	Poïtras	2010-04-08	2010-04-25	-3
Ex04	Adh03	Bien	2010-04-08	2010-04-22	-6
Ex06	Adh04	Jouane	2010-04-08	2010-05-12	14
Ex09	Adh05	Roy	2010-04-08	2010-05-03	5

### Indications supplémentaires

NumExemplaire vient de la table Emprunt

NumAdh vient de la table Emprunt

Nom Vient de la table Adherents

DatePret vient de la table Emprunt

DateRelle de retour vient de la table Retour

NBJourS, vient de la table Retour

*Bonne chance*

## Annexe

### Table Adhérents

NumAdh	Nom	Prenom	Adresse	Courriel	DateAdhesion	DateFin	Sex
Adh01	Postras	Annick	2345 rue pilon Blainville J7Y3V2	postras@clg.qc.ca	2010-04-08	2011-04-08	Fem
Adh02	Pilon	Sébastien	23 rue Garnier Montréal H2C3H5	pilons@gmail.com	2010-04-08	2011-04-08	Mas
Adh03	Bien	Thierry	34 rue Bélanger, Saint-Jerome, J3R2T4	bthierry@yahoo.fr	2010-04-08	2011-04-08	Mas
Adh04	Jouane	Valère	234 Rue Labelle Laval, H3R5T3	vjouane@hotmail.com	2010-04-08	2011-04-08	Mas
Adh05	Roy	Émilie	213 rue Gauthier BoisBriand, R5T 6U8	emilier@gmail.com	2010-04-08	2011-04-08	Fem

### Table livres

NumLivre	Titre	Auteur	Genre
Livre01	Le Cycle de Fondation : le déclin de	Isaac Asimov	Science Fiction
Livre02	Les 100 plus grandes batailles de	Paolo Cau	Historique
Livre03	Contes et Comptes	Léo-Paul	Sciences

### Exemplaire

NumExemplaire	NumLivre
Ex01	Livre01
Ex02	Livre01
Ex03	Livre01
Ex12	Livre01
Ex13	Livre01
Ex04	Livre02
Ex05	Livre02
Ex06	Livre02
Ex07	Livre02
Ex08	Livre03
Ex09	Livre03
Ex10	Livre03
Ex11	Livre03



## Table Emprunts

NumExemplaire	NumAdh	DatePret	Dateretour
Ex01	Adh01	2010-04-08	2010-04-28
Ex02	Adh02	2010-04-08	2010-04-28
Ex10	Adh01	2010-04-08	2010-04-28
Ex07	Adh01	2010-04-08	2010-04-28
Ex04	Adh03	2010-04-08	2010-04-28
Ex06	Adh04	2010-04-08	2010-04-28
Ex09	Adh05	2010-04-08	2010-04-28

## Retour

Exempleire	Titre	Nom	NBJours xe retard
Ex01	Le Cycle de Fondation : le déclin de l'empire	Poitras	2
Ex02	Le Cycle de Fondation : le déclin de l'empire	Pilon	7
Ex10	Contes et Comptes	Poitras	0
Ex07	Les 100 plus grandes batailles de l'histoire	Poitras	-3
Ex04	Les 100 plus grandes batailles de l'histoire	Bien	-6
Ex06	Les 100 plus grandes batailles de l'histoire	Jouane	14
Ex09	Contes et Comptes	Roy	5

**Attention!!, le nombre de jours de retard doit être calculé automatiquement.**