

Il s'agit de modifier une base ACCESS pour gérer un stock de livres. La base est nommée **stocklivres.mdb**. L'exercice consiste à compléter la base avec des formulaires, états, et boutons d'accès aux différents objets.

1. La base existante


Vous disposez de la base **stocklivres.mdb**. C'est cette base que vous allez compléter. Cette base comporte une seule table, qui liste un ensemble de livres. Chaque enregistrement décrit une référence de livre par :

Champ	Descriptif du champ	Exemple
CODE	n° d'identification du livre. C'est le n° ISBN ¹	2-87638174-5
THEME	nom du logiciel dont traite le livre	Powerpoint
EDITEUR	nom de l'éditeur du livre	Avenir Consult
TITRE	Titre du livre	Pense Bête - Powerpoint 97
PRIX-TTC	prix d'un livre TTC et en €	7.32
INV_20070724	quantité en stock au 24/07/2007	2

2. Travail sur la table LIVRES

- 1/ Rechercher le champ qui peut-être **clé primaire** et déclarer le comme tel.
- 2/ Pour les champs de type TEXTE, définir une longueur de champ adéquate.
- 3/ Affecter le type **Monétaire** pour le champ PRIX_TTC, avec un affichage avec € et deux décimales.
- 4/ Lister sur papier, pour le **champ EDITEUR**, les différents éditeurs, et installer pour ce champ une liste de choix, dont vous taperez les valeurs, en respectant précisément les noms relevés dans la table.
- 5/ Pour le champ **INV_20070724**, affecter le format Entier long, et assurer le fait que l'utilisateur ne puisse pas saisir de valeurs négatives ou de valeurs supérieures à 500.
- 6/ Rajouter un champ indiquant si le livre est obsolète ou non. La valeur par défaut de ce champ sera NON. Déclarer comme obsolète les livres de version 97. Il y en a 8.

3. Travail sur le formulaire

- 1/ Créer un formulaire instantané nommé "**Saisie des livres**", auquel vous ajouterez le titre "Saisie des livres" avec l'outil .
- 2/ Placer le champ d'obsolescence près du titre, et recaler l'ordre de tabulation.

4. Travail sur les états

- 1/ Créer un état, qui affiche la liste des différents livres triés par CODE, et qui en pied d'état comptabilise le nombre de titres. Tous les champs de la table seront présents. Nommer précisément l'état.
- 2/ Créer un état qui affiche la liste des livres regroupés par THEME, et au sein de chaque thème les livres seront triés par CODE et comptabilisés par TITRE. Nommer précisément l'état.
- 3/ Créer un état qui affiche les livres regroupés par EDITEUR, puis regroupés par THEME, puis triés par TITRE. Nommer précisément l'état.

5. Création de boutons dans le formulaire

Compléter le formulaire précédent par des boutons :

- 1/ Un bouton qui permet de visualiser l'état créé à la question 4.1 .
- 2/ Un bouton qui permet de supprimer un enregistrement.
- 3/ Un bouton qui permet de fermer le formulaire.

6. Table complémentaire

Faire en sorte que dans le formulaire, la saisie des thèmes se fasse via une liste déroulante, et que les thèmes proposés dans cette liste soient issus d'une nouvelle table intitulée THEMES.

Remarque : Dans un examen, la question serait posée comme cela, mais la marche à suivre indiquée ci-dessous ne serait pas fournie !

Marche à suivre :

- 1/ Dans la table LIVRES, lister sur papier, pour le champ THEME, les différents logiciels.
- 2/ Créer une table, nommée « THEMES », qui ne contient qu'un champ. Attention, ne pas créer de liste de choix dans cette table !
- 3/ Ensuite, pour cette table, créer un formulaire instantané (nommé "Saisie des thèmes") permettant la saisie des thèmes.
- 4/ Utiliser ce formulaire pour saisir tous les thèmes que vous avez relevés sur papier, en respectant précisément l'orthographe.
- 5/ Relier les tables LIVRES et THEMES par le biais du champ THEME et en utilisant l'assistant liste de choix à partir du champ THEME de la table LIVRES.
- 6/ Remettre à jour le formulaire "Saisie des livres" pour que le champ THEME propose les éléments de la table THEMES. Vérifier l'ordre de tabulation du formulaire.

¹ ISBN signifie International Serial Book Number, c'est un code de type texte (mélangeant chiffres et tirets) qui est attribué à chaque livre, pour les distinguer les uns des autres. Deux livres différents ne peuvent pas avoir le même ISBN. Exemple d'ISBN : 2-02-068580-9
stocklivres_enonce_A1.doc