



PROGRAMMATION AVANCEE

Base de données

TABLE DES MATIERES

Gestion des produits	2
Exercice 1	2
Exercice 2	2
Exercice 3	2
Exercice 4	2
Exercice 5	2
Une bibliothèque	3
Exercice 1	3
Exercice 2	3
Exercice 3	3
Exercice 4	3
Exercice 5	3
Bibliothèque (Bis)	3

GESTION DES PRODUITS

Soit une application de gestion de stocks pour un magasin.

Vous devrez concevoir une base de données permettant de répondre à ce besoin.

Pour cela, vous devrez prévoir les données suivantes :

- Les produits en eux même
- Les catégories de produits
- Les achats effectués
- Les ventes effectuées

EXERCICE 1

Réaliser le MCD correspondant à ce besoin

EXERCICE 2

Réaliser le MLD correspondant à ce besoin

EXERCICE 3

Réaliser le MPD correspondant à ce besoin

EXERCICE 4

Créer les scripts SQL permettant la création des tables

EXERCICE 5

Créer les entités avec JPA et créer votre base de données automatiquement en démarrant votre application

UNE BIBLIOTHEQUE

Vous devez gérer le contenu d'une bibliothèque

Pour cela, vous aurez besoin des informations suivantes :

- Des livres
- Des catégories de livres
- Des auteurs
- Du genre de livre

EXERCICE 1

Réaliser le MCD correspondant à ce besoin

EXERCICE 2

Réaliser le MLD correspondant à ce besoin

EXERCICE 3

Réaliser le MPD correspondant à ce besoin

EXERCICE 4

Créer les scripts SQL permettant la création des tables

EXERCICE 5

Créer les entités avec JPA et créer votre base de données automatiquement en démarrant votre application

BIBLIOTHEQUE (BIS)

La bibliothèque vous demande désormais d'intégrer les emprunteurs et les emprunts qu'ils effectuent

Reprendre les MCD/MLD/MPD, les scripts SQL ainsi que les entités JPA en les modifiant en conséquence.