

Les bases des données permet de stocker et de trouver des données structures ,semi-structures ou des données brutes ou l'information .

Merise :méthode d'étude et de réalisation informatique pour entreprise .

Plan :MCD

Entité- association identifiants attribut et les cardinalités

EX1 : MCD

Un éditeur souhaite installer une base de données pour mémoriser les informations suivantes :

Les livres sont identifiés par leur N° ISBN .un livre possède un titre et un prix de vente .Il est écrit par un ou plusieurs auteurs.

Chaque livre est tiré en une ou plusieurs éditions, datées et identifiées par leur ordre (première édition ,seconde édition ,etc...)

Les auteurs sont identifiés par leur nom et prénom et peuvent avoir un pseudonyme.

client
Num auteur
Nom
Prenom
pseudonyme

éditions
Num édition
Date
ordre

MCD

livres
ISBN
Titre
prix

Auteurs
Num auteur
Nom
Prenom
Pseudonymes auteur

Ecrit
#numauteur
#ISBN

Livres
ISBN
Titre livre
Prix livre

Editions
Num edition
Date
Ordre
#ISBN

Schéma rationnel

Auteurs (num auteur, nom auteur, prenom auteur, pseudonymes auteur)

Ecrit(#num auteur,#ISBN)

Livres(ISBN,titre livres,prix livre)

Edition(num Editions,date editions,ordre edition,#ISBN)