

Conception :

Conception :

Vocabulaire :

Une base de données est une collection de données structurées.

Un modèle /une trame.

Dictionnaire de données : lister les données et voir leur forme.

NOM/TYPE/TAILLE

Taille importante on ajuste.

TYPES:

String: chaîne de caractère = **varchar** (255 caractères)

Text= plus de 255 caractères

Int = nombre entier

Bool = **tinyint** (les booléens t/f)

Dates (string) : **date / datetime / timestamp**

Nombre à virgules : **float**

Quoi mettre?

Entité	Attributs	Type	Taille
	Nom	varchar	50
	Prénom	varchar	50
	Mail	varchar	50
Utilisateur	Mot de passe	varchar	100
	Num de la rue	varchar	50
	Nom de la rue	varchar	50
	Complément d'adresse	varchar	50
	Code postal	int	11 (défaut)
Adresse	Nom de la ville	varchar	50
	Nom produit	varchar	50
	Référence	varchar	50
	Prix du produit	float	
	Description du produit	text	65535
Produit	Image du produit	Varchar (url)	100

Conception :

Liens absolus ou relatifs

Relatif lié au dossier.

Absolu chemin précis.

Privilégier le chemin relatif.

Entité: groupement d'attributs par thèmes.

nom_utilisateur (nom entité)

Sélectionner type (varchar ...)

Sélectionner taille (50 ...)

Ex: prenom_utilisateur type varchar taille 50

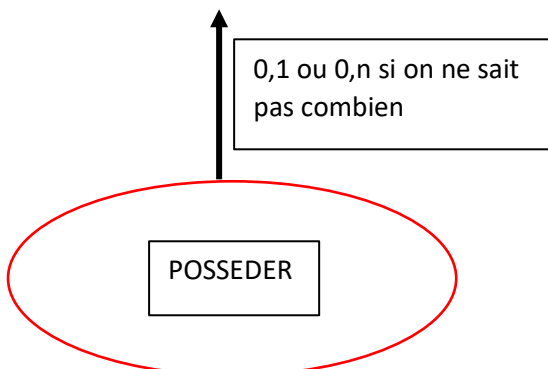
id_utilisateur	AUTO-INCREMENT
nom_utilisateur	VARCHAR(50)
prenom_utilisateur	VARCHAR (50)
mail_utilisateur	VARCHAR (50)
password_utilisateur	VARCHAR (50)

Id important à créer en début pour rendre l'utilisateur unique il s'incrémente. C'est la **clé primaire**.

On fait pareil pour chaque entité.

Les relations:

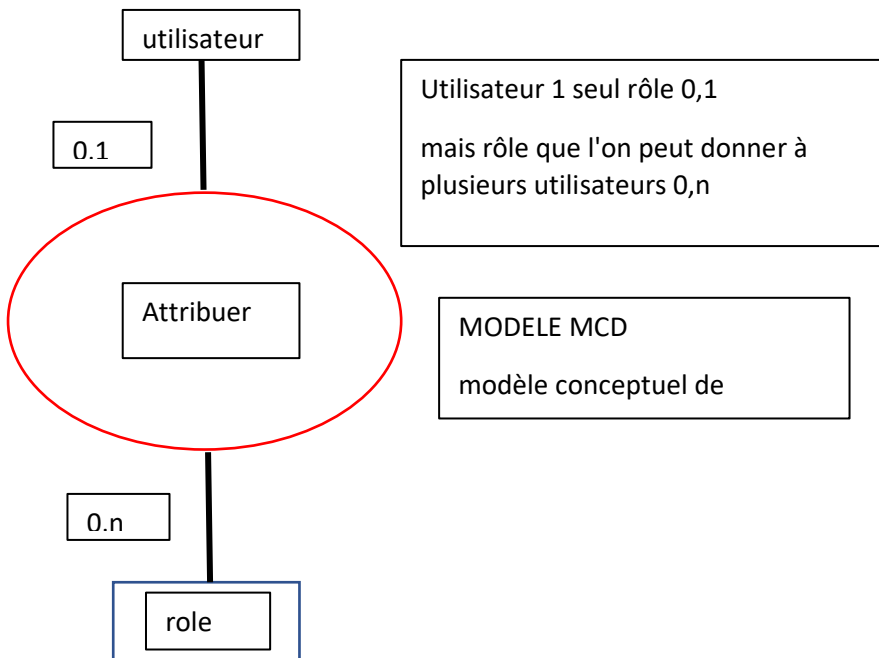
On peut créer une nouvelle entité nommée catégorie que l'on liera aux autres entités au besoin



ou plus grande que 1

le chiffre 1 définit une relation n en définit une quantité inconnue

Conception :



Dans le modèle MLD:

Une **clé secondaire** stocke la référence du 2eme tableau.

La **clé primaire dans ce cas est l'ID** des entités (cat /produit) qui deviennent **des tables**

Quand on a un 0,1 et 0,n d'un côté l'utilisateur 0,1 récupère le rôle 0,n (ex: ci-dessus rôle et utilisateur)

Relation ternaire: 3 ou plus.

Table d'association si 0,n partout, si 0,1 et 0,n juste un nouveau champ id et la flèche qui pointe ce qui récupère

