

MLD

Le **MLD** ou **Modèle Logique des Données** est simplement la représentation textuelle du MPD. Il s'agit juste de la représentation en ligne du schéma représentant la structure de la base de données. Il n'y a pas de travail poussé à réaliser à cette étape, il s'agit juste d'appliquer quelques règles toutes simples. Cette étape est parfois omise.

On représente ainsi les données issues de la modélisation Merise sous la forme suivante :

- Chaque ligne représente une table ;
- C'est toujours le nom de la table qui est écrit en premier ;
- Les champs sont listés entre parenthèses et séparés par des virgules ;
- Les clés primaires sont soulignées et placées au début de la liste des champs ;
- Les clés étrangères sont préfixées par un dièse.

exemple table produit

donnera

categorie(id, nom_categ)

produit(id_produit, nom, description , prix , #id_categorie)

Autre exemple

continent(id, libelle)

animal(id, nom , couleur , poil , #id_espece)

est_present(id_animal, id_continent)

est_present contient une clé composite , l'index est l'association des 2 clés.