

Fondamentaux

Conception de la BD

## **1.1 - LA CONCEPTION DE LA BASE DE DONNÉES**

### **1.1.1 - Les niveaux**

Pour la conception de la BD vous devez imaginer 5 niveaux allant de la conception à la BD au niveau le plus abstrait à la BD elle-même (des fichiers stockés sur un DD). Un sixième niveau, organisationnel, peut être ajouté.

Conceptuel (en dehors du temps et de l'espace, un modèle abstrait de structuration de données informationnelles),

[organisationnel – réintroduction du temps, de l'espace, des rôles],

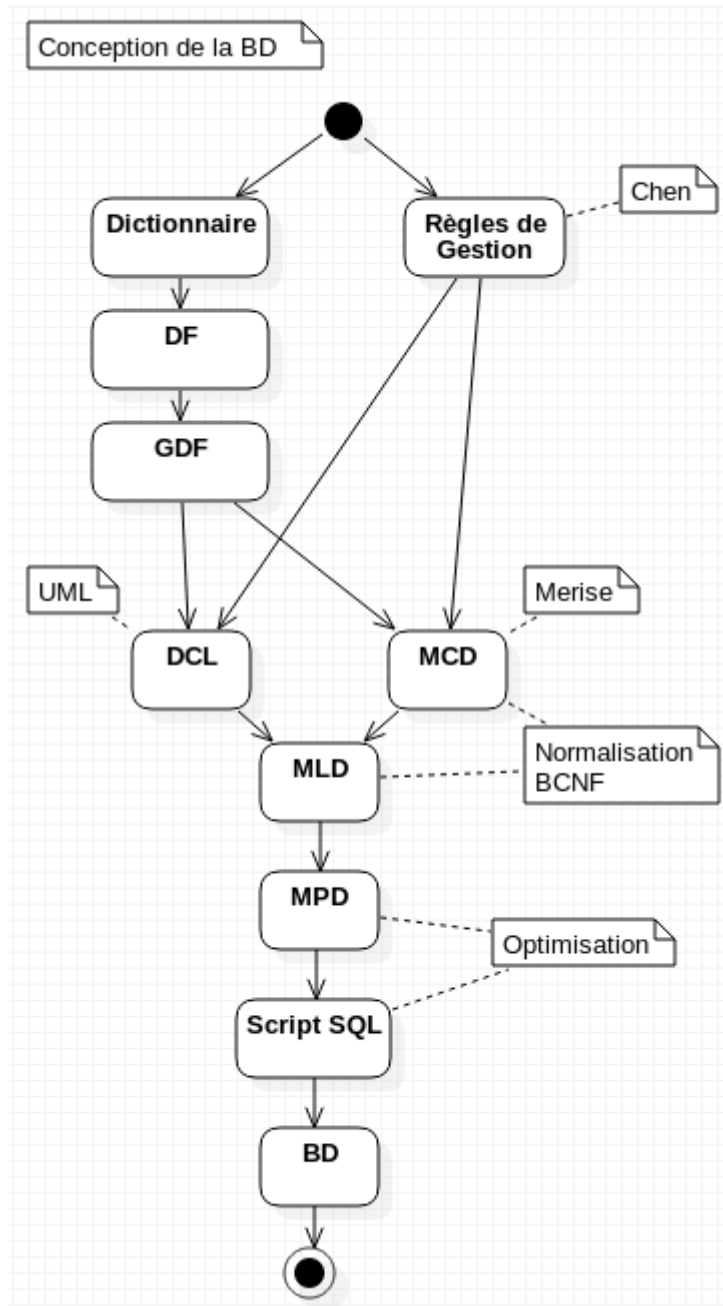
Logique (famille de produits, les SGBDR en l'occurrence),

Physique (un produit de la famille, Oracle par exemple),

SQL (les scripts de création de la(les) BD(s),

BD (les fichiers sur les DD du(des) serveur(s)).

### 1.1.2 - Les démarches



Quelles sont les règles de passages (les algorithmes) ?