

## 1. On peut classer les entreprises selon 3 catégories:

→ Selon la forme juridique (public, semi-public, privée)

→ Selon la taille (selon le nombre de salariés :

1-5 : petite, 6-500 moyenne, >500 Grande)

(selon le chiffre d'affaires).

→ Selon le secteur d'activité (primaire : pêche, ...

Secondaire : pâte alimentaire, tertiaire : banque, ...)

## 2. Fonctions d'entreprise :

1. comercial    2. financière    3. production    4. Administrative

## 3. principales qualités de codification:

→ Une codification ne doit pas être ambiguë.

→ doit être adaptée à l'utilisation

→ doit permettre des extensions et des insertions.

→ doit être concis.

→ doivent souvent être mnémonique.

## 4. les types de codification:

1. Séquentielle

2. Séquentielle par tranches.

3. articulée

4. Symbolique

5. Contrôlable



## Types de Contrôle

### 1. les contrôles directs :

- ▶ contrôle de Cadrage (gauche alpha num à droite num)
- ▶ Contrôle de type (numérique, Alphabétique)
- ▶ contrôle de vraisemblance (plage de valeurs)

### 2. les contrôles Indirects:

- ▶ Cohérence Interne (Ex: date 31-05-2022: Il faut vérifier la cohérence de la date avec le mois)
- ▶ Cohérence Externe (vérifier une information par rapport à d'autre inf)

## Def Base de Données:

- ▶ une base de donn. est conçue, construite et remplie avec des données dans un but précis.

## METHODE MERISE:

- ▶ Merise propose une démarche par niveau d'abstraction (conceptuel, organisationnel, physique ou opérationnel) et par étude (étude préalable, détaillée, fonctionnelle, technique, mise en production)



## Cycle de Vie d'un projet

- ① Analyse des besoins
- ② Spécification
- ③ Conception
- ④ Réalisation et tests
- ⑤ Installation
- ⑥ maintenance

## Différence entre une règle de gestion et d'organisation

- ▶ une règle de gestion est une contrainte appliquée à un système (Ex: définir la façon dont les données doivent être saisies dans une BD)
- ▶ une règle d'organisation concerne la structuration interne et les relations entre les différents éléments d'une organisation (Ex: spécifier la hiérarchie des postes).

## Types de décisions automatisables:

- ▶ les décisions opérationnelles (approbation automatique de demande de congé).
- ▶ les décisions stratégiques (décider de lancer un produit sur le marché).

(peuvent ne pas être facilement automatisées)

## phase diagnostic dans l'étude de l'existant

- ▶ cette phase intervient à la fin d'étude de l'existant pour identifier les anomalies, les problèmes dans le système actuel.



## Quelques Exemples d'anomalies:

- Doublons de la BD client
- Retard fréquents dans le traitement des commandes

## Les modèles MCD, MOT, MCT

MCD: répond à la question "Quoi!" en identifiant les entités, les attributs et les relations

MCT: répond à la question "Comment?" en décrivant les processus métier et les règles de traitement.

MOT: répond à la question "Qui?" et "Quand?" en définissant les acteurs impliqués dans les processus et en spécifiant le timing des activités.