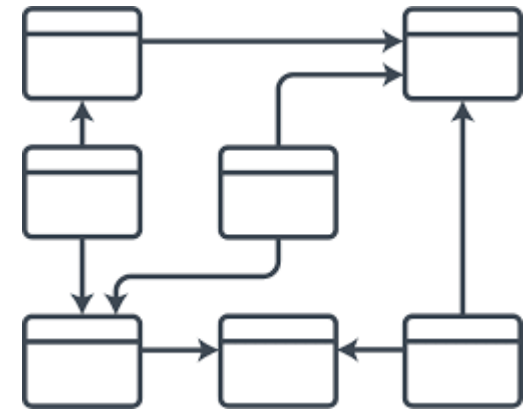


Modélisation d'une base de données

La méthode Merise



Objectif de la modélisation :

- Représenter la réalité du sujet : quel données et quel types ?
- Centraliser et organiser les métadonnées : les données décrivant les données.
- Eliminer les redondance de métadonnées : Ne pas avoir entrées différentes pour une seul et même donnée avec une métadonnées différente.
- Suivre une normalisation pour utiliser les outils informatiques : exemple d'une adresse postal, sur combien de champs doit elle être répartie ?

La démarche

- **Le recensement des données :**
Recenser les métadonnées et les règles de gestion à leur établir.
- **Modèle Conceptuelle de Données :**
Modélisation théorique (sur papier) indépendante de l'outil utilisée
- **Modèle Logique de Données :**
C'est une adaptation du modèle conceptuelle en fonction de l'outil.
- **Modèle Physique :**
On concrétise le modèle sur un serveur et un SGBD.

A savoir :

- **Merise** (Méthode d'Etude et de Réalisation Informatique pour les Systèmes d'Entreprise) est une méthode d'analyse, de conception, et de gestion de projet informatique.
- **Le langage de modélisation unifié (UML)** est un langage de modélisation graphique à base de pictogrammes conçu pour fournir une méthode normalisée pour visualisé la conception d'un système.