

# **MODÉLISATION D'UNE BASE DE DONNÉES LA MÉTHODE MERISE**

## **I 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 ?

<http://tcosnuau.free.fr/COURS/MERISE/MERISE.HTM>

## **II LA DÉMARCHE**

- Le recensement des données : Recenser les métadonnées et les règles de gestion à leur établir.
- Modèle Conceptuel de Données : Modélisation théorique (sur papier) indépendante de l'outil utilisé
- 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.

## **III 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.