

Modélisation et base de données

III) Intro Merise

Jérôme Fortin

Polytech'Montpellier
Université de Montpellier

2015-2016

Que veut dire MERISE ?!

MERISE

Méthode pour **R**assembler les **I**dées **S**ans **E**ffort! (anonyme cité par H. Tardieu)

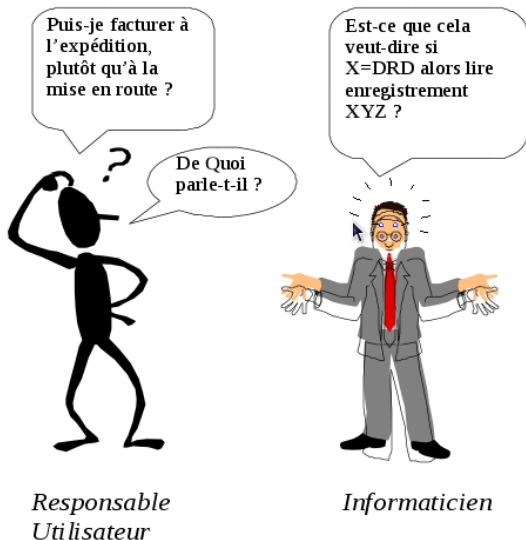
MERISE

Méthode d'**E**tude et de **R**éalisation **I**nformatique pour les **S**ystèmes d'**E**ntreprise

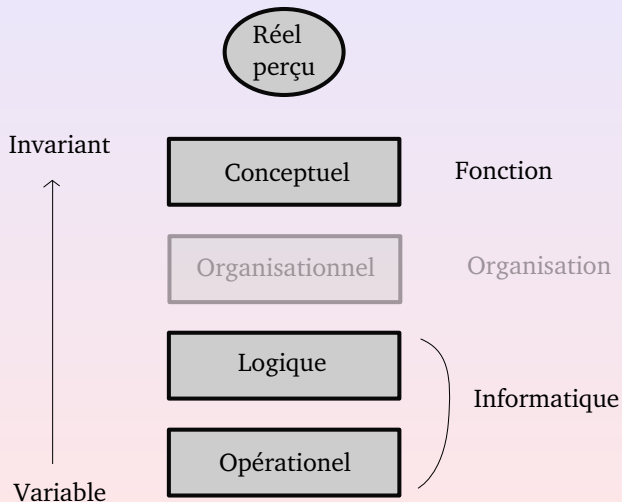
Nécessité d'une méthode

- Une méthode commune permet de :
 - Mieux communiquer
 - Aide à la mise en place d'un langage commun,
 - Préciser les besoins, avoir une vue globale
 - Garantir meilleure communication entre les acteurs,
 - Réfléchir !

Avant MERISE



Les niveaux de description ou d'abstraction:



Guides fournis par MERISE

- Objectifs et principes directeurs
- Modèles de flux ou de communication
- **Modèles de données aux niveaux conceptuel et logique**
- Modèles de traitement aux niveaux conceptuel et organisationnel
- Démarches par étapes dans le cadre d'un projet

Étapes nécessaires en amont de la création d'une base de données

- Définir le dictionnaire des données
- Établir le **Modèle conceptuel des données**
 - Regrouper les "propriétés" du dictionnaire de donnée en Entité
 - Lier les Entité par les relations adéquates
- Établir le **Modèle logique des données**
- Créer la base de donnée dans un SGBD
- ajouter des donner, chercher ...

Pour résumé :

