

DUT SRC – IUT de Marne-la-Vallée  
24/04/2013  
INF240 – Bases de données

## ***Cours 3***

# ***Le langage SQL***

# Sources

---

- Cours de Tony Grandame à l'IUT de Marne-la-Vallée en 2010-2011

- Cours de Mathieu Mangeot, IUT de Savoie

<http://jibiki.univ-savoie.fr/~mangeot/Cours/BasesDeDonnees.pdf>

- Cours de Fabrice Meuzeret, IUT de Troyes

<http://195.83.128.55/~fmeuzeret/vrac/>

- Livre de Laurent Audibert : *Bases de données - de la modélisation au SQL*

Version partielle sur :

<http://laurent-audibert.developpez.com/Cours-BD/html/index.php>

# Plan du cours 3 – Le langage SQL

- Résumé des épisodes précédents
- Introduction au langage SQL
- Langage de définition des données
- Intermède sur PHP
- Langage de manipulation des données
- SQL avancé : les jointures
- SQL avancé : les groupements
- SQL avancé : les transactions



**Début des TP !**

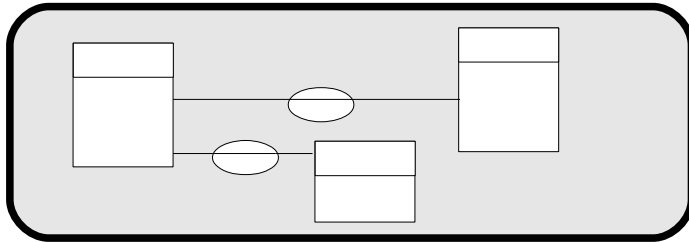
# Plan

---

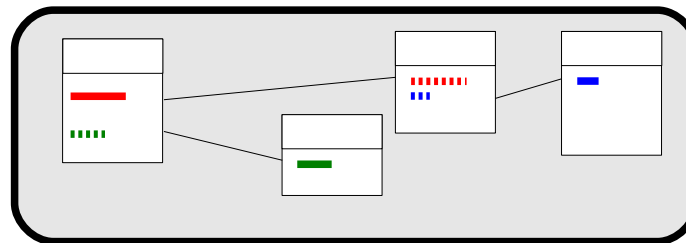
- Résumé des épisodes précédents
- Introduction au langage SQL
- Langage de définition des données
- Intermède sur PHP
- Langage de manipulation des données
- SQL avancé : les jointures
- SQL avancé : les groupements
- SQL avancé : les transactions

# Modèle physique des données

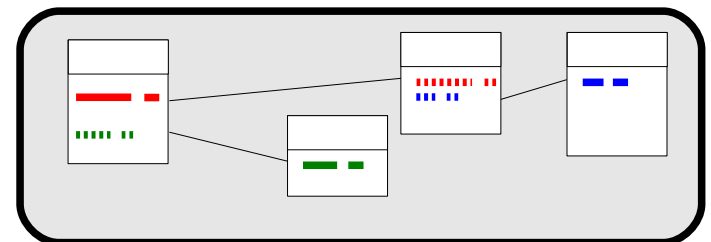
Modèle entité-association  
(modèle conceptuel des données)



Modèle logique des données



Modèle physique des données



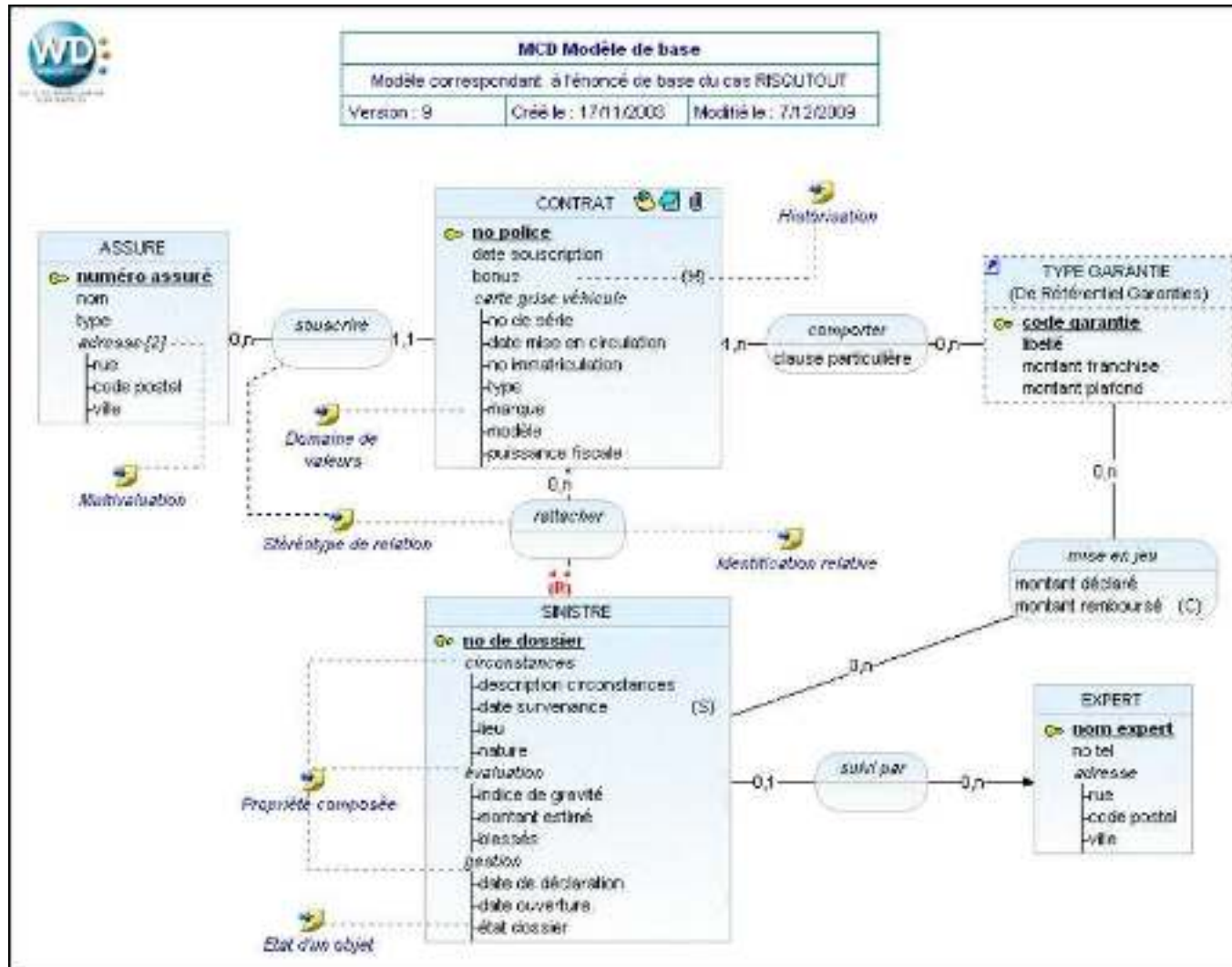
# Transformation vers le modèle logique des données

Modèle entité association



Modèle logique des données

Transformation automatique : exemple de WinDesign Database



Ceci est un exemple, cliquez sur le lien de téléchargement pour obtenir le cours complet.

