



**DWWM → Exercice de création de Modèle Physique de données,
Query et Manipulation de Data**

- Deadline : 30/03/2020
- Public concerné : tout le monde
- Validation : 100% de la note de l'ECF1 concernant les DB

Modalités de l'exercice:

Créer un fichier sous MySQLWorkbench (mwb) qui représentera le modèle physique de données suivant une problématique choisie par vous-même.

Vous pouvez vous inspirer de ce site : http://www.databaseanswers.org/data_models/ mais ne recopiez pas un schéma déjà existant

- Le schéma devra comprendre:
 - au moins trois tables pivots
 - au moins 5 tables "satellites"
 - au moins trois tables de liaisons
- Le schéma sera au format INNODB avec des FK et des contraintes d'intégrités
- Le schéma sera normé, commenté et bien typé
- Le schéma comportera deux vues dont une avec jointure
- Vous allez créer sur cette base 10 requêtes mêlant jointures, subquery, group by, distinct, count....
- une note explicative au format PDF
- Le fichier MWB sera accompagné d'un fichier SQL supplémentaire pour l'injection des données dans les tables

Vous livrerez une archive finale nommée DWWM5_nom_prenom.zip à
tcherrier@cefim.eu