

# BD01 et WGBD : Travaux pratiques 11

## Définition de données (SQL DDL). Manipulation de données (SQL DML).

1. Connectez-vous à l'interface de gestion de la base de données MySQL via PhpMyAdmin.
2. Créez une base de données à l'aide de l'interface de PhpMyAdmin et nommez là « Cours ».
3. Créez ensuite les tables suivantes avec leur contenu en utilisant l'**interface graphique** de PhpMyAdmin (sans écrire de code SQL donc).
4. Créez une base de données à l'aide de l'interface de PhpMyAdmin et nommez là « Cours2 ».
5. Créez ensuite les tables suivantes avec leur contenu en utilisant la console SQL de PhpMyAdmin (en écrivant du **code SQL** uniquement). Conservez ces requêtes SQL dans un script.

### Remarques :

- L'ordre de création des tables ainsi que l'ordre d'insertion des données dans ces tables est dicté par les clés étrangères. Il faut d'abord créer les tables et insérer les données pour les tables n'ayant pas de clés étrangères.

**Formation** (clé primaire : id\_formation ;  
titulaire référence Professeur.id\_prof)

Id_formation	cours	titulaire
1	ANALYSE	2
2	SQL	2
3	COBOL	1

**Personne** (clé primaire : id\_personne)

Id_personne	nom
1	PAUL
2	PIERRE
3	JULES

**Professeur** (clé primaire : id\_prof)

Id_Prof	nom
1	ANDRE
2	JACQUES

**Suivre** (clé primaire: cours, stagiaire ;  
cours référence Formation.id\_formation  
stagiaire référence Personne.id\_personne)

cours	stagiaire
1	2
1	3
2	2

Pour aller plus loin, trouvez le moyen de :

1. Définir une clé auto-incrémentée.
2. Insérer des données dans une table à clé auto-incrémentée sans préciser la clé.
3. Définir une colonne « moment » qui prend par défaut le moment courant.
4. Insérer des données dans une table avec une telle colonne sans en préciser la valeur.
5. Renommer une base de données.