

Travail pratique 1 : BD01

Lancer UwAmp, ensuite phpMyAdm .

Créez une base de données que vous appellerez **formation**.

Sélectionnez la base de données **formation** et ouvrez une **fenêtre SQL** qui vous permettra d'exécuter une ou plusieurs requêtes SQL sur la base de données formation.

Partie 1 : création de tables

Créez la structure des tables suivantes en utilisant la commande SQL *create table.....*

Introduisez le contenu des tables à l'aide de la commande SQL *insert into.....*

Remarques :

1. Si vous vous trompez dans la création d'une table, vous pouvez la supprimer à l'aide de l'instruction `Drop table <nom de la table>`
2. 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 et insérer dans les tables n'ayant pas de clés étrangères.
On peut visionner le contenu d'une table à l'aide de l'instruction: `select * from <nom de la table>`

Formation(clé primaire : id_formation ;
titulaire référence Professeur)

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 stagiaire référence Personne)

cours	stagiaire
1	2
1	3
2	2

Partie 2: insertion, suppression et modifications des données

Tapez les exemples et vérifiez à chaque fois le contenu de la table concernée

Insertion d'un nouvel enregistrement.

a) Insertion d'un enregistrement complet

Insert into Formation values(4,'PRM2',1)

b) Insertion d'un enregistrement incomplet

Insert into Formation (id_formation, cours) values(5,'JAVA')

Si on ne place pas un contenu dans chaque champ de l'enregistrement on doit lister les noms des champs qui sont concernés par l'insertion. Les autres champs prendront la valeur par défaut (null si aucune valeur par défaut n'a pas été définie)

Modification d'un enregistrement existant.

ex1 : Mettre MERISE dans le champ cours 'ANALYSE

update formation set cours='MERISE' where cours= 'ANALYSE'

ex2 Rendre le professeur 1 titulaire de toutes les formations

update formation set titulaire= 1

suppression d'un enregistrement

suppression dans la table suivre des enregistrements concernant le stagiaire 2

delete from suivre where stagiaire = 2