

# TP 7 : PHP & MySQL (SUITE)

## OBJECTIFS :

- ↳ Apprendre la manipulation des bases de données sous MySQL.
- ↳ Manipuler une base de données MySQL à travers des formulaires php.

On voudrait créer en PHP une interface administrateur pour la gestion de scolarité d'ISET Nabeul.

## Question 1: (3 points)

Crée une base de données nommé ISETN avec les tables suivantes :

### etudiant:

<b>idEtudiant</b>	Entier, auto incrément	Primaire
<b>nom</b>	Varchar (20)	
<b>prenom</b>	Varchar (20)	
<b>idClasse</b>	Entier	

### module:

<b>idModule</b>	Entier, auto incrément	Primaire
<b>designation</b>	Varchar (20)	

### classe :

<b>idClasse</b>	Entier, auto incrément	Primaire
<b>libelle</b>	Varchar (20)	

### affectation :

<b>idAffectation</b>	Entier, auto incrément	Primaire
<b>idClasse</b>	Entier	
<b>idModule</b>	Entier	

## Question 2: (1 point)

Insérer manuellement les enregistrements suivants dans la table **module** :

idModule	designation
1	technologies web
2	C++
3	java
4	base de données

### Question 3: (4.5 points)

On se propose de développer une page **ajoutClasse.html** suivante:

- Dans une feuille de style définir le style suivant de la page :
  - Police de la page : Verdana, Arial, Helvetica, sans-serif et de **taille =16**
  - La légende « Insérer Classe » : gras et italic
  - L'étoile en rouge.
- Vérifier à l'aide d'une fonction JavaScript que le champ libelle est non vide.

- Créer la page **ajoutClasse\_action.php** permettant d'ajouter les informations saisies à la table (classe), et nous retourne le formulaire **ajoutClasse.html**.

Insérer à l'aide du formulaire **ajoutClasse.html** les données suivant :

idClasse	libelle
1	3INFOB3
2	3INFOB2
3	3INFOB5
4	3INFOB4

### Question 4: (3.5 points)

On se propose de développer une page **ajoutEtudiant.php** qui affiche le formulaire ci-dessous et la page **ajoutEtudiant\_action.php** permettant d'ajouter les informations saisie à la table (**etudiant**), et nous retourne le formulaire **ajoutEtudiant.php**.

**NB:** La liste de l'élément **Classe** affichera la liste des classes extraite automatiquement de la base de données en utilisant une liste déroulante.

Ajouter les étudiants suivants :

idEtudiant	nom	prenom	idClasse
1	Suissi	Saleh	1
2	Khaldi	Ahmed	2

### Question 5 : (4 points)

Crée la page **rechercheEtudiant.xhtml** qui affiche le formulaire ci-dessous :

**Recherche Etudiant**

Nom :

Dés la validation du formulaire ci-dessus le nom saisi sera envoyé à la page **recherche\_action.php** qui permet d'afficher le nom, le prénom et la classe de l'étudiant recherché si il existe, si non il nous affiche le message suivant : « l'étudiant recherché n'existe pas ».

Exemple:

**Recherche Etudiant**

Nom :

L'étudiant recherché est le suivant :

Nom	Prenom	Classe
Suissi	Saleh	3INFOB3

**Recherche Etudiant**

Nom :

**L'étudiant recherché n'existe pas**

**Question 6: (4 points)**

Crée la page **affectation.php** qui affiche le formulaire ci-dessous et la page **affectation\_action.php** permettant d'ajouter les informations saisies à la table (affectation), et nous retourne le formulaire **affectation.php**.

**Affectation des modules**

Affecter le module suivant:

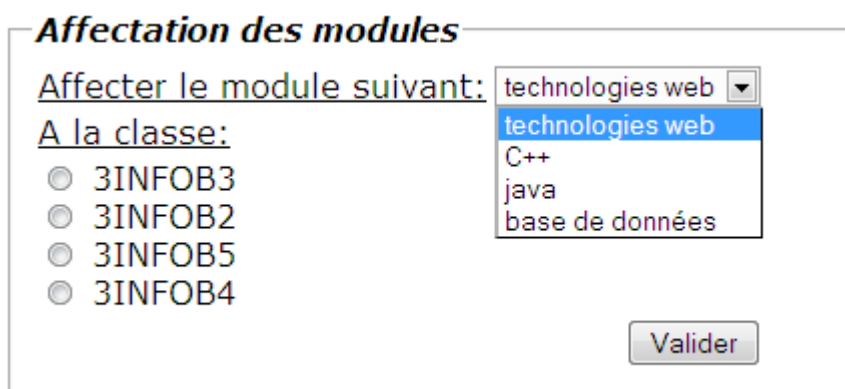
A la classe:

3INFOB3

3INFOB2

3INFOB5

3INFOB4



**NB** : Les éléments **Module** et les éléments **Classe** sont chargé automatiquement de la base de données.

Affecter à la classe 3INFOB5 les modules « technologie web », « base de données » et « C++ », et a la classe 3INFOB2 les modules « technologie web » et « java ».

D'où la table **affectation** :

idAffectation	idClasse	idModule
1	3	1
2	3	4
3	3	2
4	2	1
5	2	3