



Institut Supérieur des Études Technologiques de Kélibia

Département Technologies de l'informatique

Matière : Atelier Développement web coté serveur

Niveau L2- DSI

Semestre 1

Enseignante : Hana BEN DHAHER

## TP N°7 : PHP et MySQL

### Objectif

- Utiliser l'outil phpMyAdmin pour la création d'une base de données, la manipulation des tables et l'insertion des données.
- Accéder à une base de données à travers PDO.

### Application 1:

Sous phpMyAdmin créer une base de données intitulée 'materielinfo' qui contient une table produit avec les champs suivants puis ajouter des valeurs dans la base:

ref\_produit   desc\_produit   prix\_produit

|   |          |      |
|---|----------|------|
| 1 | Tablette | 500  |
| 2 | PC       | 1500 |
| 3 | Souris   | 15   |
| 4 | clavier  | 20   |

1. Créer un script php qui permet de se connecter à la base de données 'materielinfo' à travers l'extension PDO en utilisant la syntaxe suivante:  
**\$bdd = new PDO('mysql: host=localhost ; dbname=nomBD , 'login', 'password') ;**
2. Ajouter les instructions de gestion d'erreur (bloc try{ }catch())
3. Afficher la liste des produits avec tous leurs attributs descriptifs. Pour cela, placer la requête dans une variable \$result et utiliser la méthode query() et un accès foreach.
4. Utiliser maintenant la structure while pour afficher le même résultat avec la méthode fetch().

5. Sélectionner tous les champs de produit lorsque le prix est inférieur à 500.
6. Sélectionner tous les champs de produit et ordonner les résultats par prix décroissants en utilisant ORDER BY.
7. Ajouter le produit suivant :Référence : 10, description: TV, prix: 750
8. Modifier le prix du produit 'TV' à 800.
9. Supprimer le produit "TV".

## Application 2:

### I. Création de la base de données:

Dans phpMyAdmin, créer une nouvelle base: biblio. Puis créer la table Etudiant dont la structure est la suivante:

| Etudiant            |        |
|---------------------|--------|
| <u>CodeEtudiant</u> | Entier |
| Nom                 | Texte  |
| Prenom              | Texte  |
| Adresse             | Texte  |
| Classe              | Texte  |

### II. Connexion et déconnexion avec la base:

#### 1. Connexion à la base :

Dans le dossier TP8, créer le fichier "connexion.php" contenant le code de connexion en utilisant l'objet PDO.

#### 2. Déconnexion de la base :

Dans le dossier TP8, créer le fichier "deconnexion.php" contenant le code de déconnexion à la base de données.

### III. Insertion:

1. Préparer le formulaire d'insertion d'un étudiant : (nouveauEtud.html)

### Nouveau Etudiant

Veuillez remplir les champs suivants:

Code

Nom

Prénom

Adresse

Classe

2. Dans la page “nouveauEtud.php” ajouter le code d’ajout d’un étudiant à travers les données saisis dans le formulaire.

#### IV. Suppression:

1. Préparer le formulaire de suppression d’un étudiant: (supprimerEtud.html)

The screenshot shows a web form titled "Supprimer un Etudiant" in blue. Below the title, it says "Veuillez remplir les champs suivants:". There is a single text input field labeled "Code". At the bottom of the form, there are two buttons: "Annuler" and "Executer".

2. Dans la page “supprimerEtud.php” ajouter le code nécessaire pour la suppression d’un étudiant à travers le code saisi et le tester.

#### V. Modification:

1. Préparer le formulaire de modification d’un étudiant: (modifierEtud.html)

The screenshot shows a web form titled "Modification d'un Etudiant" in blue. Below the title, it says "Veuillez remplir les champs suivants:". There are five text input fields labeled "Code", "Nom", "Prénom", "Adresse", and "Classe". At the bottom of the form, there are two buttons: "Annuler" and "Modifier".

3. Dans la page « modifierEtud.php » préparer l’action de modification des données d’un étudiant.

#### VI. Sélection:

1. Préparer la page listeEtud.php suivante, permettant d’afficher la liste des étudiants :

## Liste des étudiants

| Code | Nom   | Prénom    | Adresse | Classe |
|------|-------|-----------|---------|--------|
| 1    | RSI21 | JDIDI     | ALI     | GAFSA  |
| 2    | RSI21 | AHMADI    | MED     | TUNIS  |
| 3    | RSI21 | BEN SALEH | SAMI    | TOZEUR |
| 4    | MDW21 | BEN AHMED | KHALED  | TUNIS  |
| 5    | MDW21 | SUISSI    | AHMED   | TOZEUR |
| 6    | MDW21 | ZITOUNI   | SAMI    | TOZEUR |

- Préparer le formulaire « rechercheEtud.html » de recherche d'un étudiant.

## Rechercher un Etudiant

Veuillez sélectionner un critère de recherche:

Critère:

Valeur:

**L'étudiant cherché existe dans la base**

- Dans la page « rechercheEtud.php » ajouter le code de recherche d'un étudiant selon le critère choisi.

## VII. Index gestion des étudiants:

Créer le fichier suivant IndexEtud.html pour indexer les pages créées :



## Gestion des Etudiants

-  [Nouveau Etudiant](#)
-  [Suppression d'un Etudiant](#)
-  [Modification d'un Etudiant](#)
-  [Rechercher un Etudiant](#)
-  [Liste des Etudiants](#)