

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 DHAFER

TP N°7: PHP et MySQL

Objectif

- Utiliser l'outil phpMyAdmin pour la création d'une base de données, la manipulationdes 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');

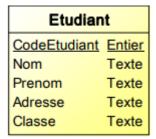
- 2. Ajouter les instructions de gestion d'erreur (bloc try{}catch())
- 3. Afficher la liste des produits avec tous leurs attributs descriptifs. Pour cela, placer la requête dans une variable \$result et utiliser la méthode query() et un accès foreach.
- 4. Utiliser maintenant la structure while pour 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:



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)



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)



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:

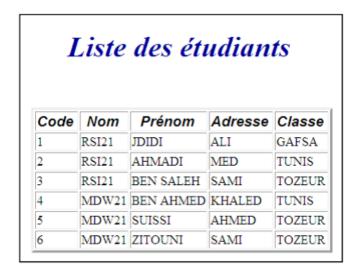
1. Préparer le formulaire de modification d'un étudiant: (modifierEtud.html)

Modification d'un Etudiant				
Veuillez remplir les champs suivants:				
Code				
Nom				
Prénom				
Adresse				
Classe				
Annuler	Modifier			

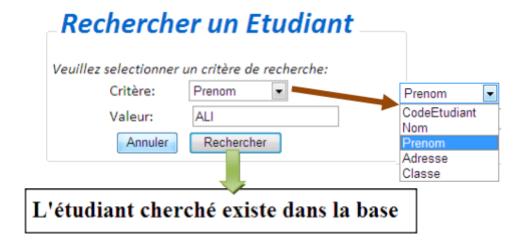
3. Dans la page « modifierEtud.php » préparer l'action de modification des données d'un étudiant.

VI. Sélection:

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



2. Préparer le formulaire « recherheEtud.html » de rechercher d'un étudiant.



3. 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 crées :

