

TD6 – requêtes dans PHP

Préliminaires

Maintenant que vous savez directement dans phpmyadmin

- créer une base de données
- faire des requêtes en MySQL

il faut pouvoir combiner la base vos programmes c'est à dire lancer des requêtes directement de PHP.

Cela va vous permettre de pouvoir créer vos utilisateurs directement.

connexion

Pour se connecter nous allons utiliser PDO (pratique car permet de se connecter à n'importe quel type de base de données)

Pour cela vous devez connaître : le nom de l'hôte, le nom de la base, votre compte, le mot de passe correspondant à ce compte.

Pour vous ce sera :

```
/* on se connecte à la base de donnée */
try {
    $bdd = new PDO('mysql:host=serveur;dbname=nombase;charset=utf8', 'log', 'pass');
}
catch(Exception $e) {
    die('Erreur : '. $e->getMessage());
}
```

remarque :

- **mysql:host** correspond au serveur sur lequel se situe la base de données, ici localhost
- **dbname** est le nom de la base de données qui correspond à votre log
- enfin il faut indiqué le **nom de l'utilisateur et son mdp**

Ajouter des données

Si vos valeurs sont fixes

```
$bdd->exec('INSERT INTO ma-table(nom, possesseur, sexe, niveau, tel)
VALUES(\'Zampa\', \'nVirginie\', \'F\', \'A2\', \'666666\');
```

Si vos valeurs sont des variables

```
$req = $bdd->prepare('INSERT INTO VZ_18_etu(nom, prenom, sexe, niveau, tel) VALUES
(:nom, :prenom, :sexe, :niveau, :tel)');
$req->execute(array(
    'nom' => $nom,
    'prenom' => $prenom,
    'sexe' => $sexe,
    'niveau' => $niveau,
    'tel' => $tel
));
```

Rq : si un de vos champs est un ID-auto-incrément ne le mettez pas dans la liste il sera créé correctement automatiquement.

Faire une requête

<https://www.php.net/manual/fr/pdo.query.php>

Exercice

1. ajouter la question demandant le numéro de téléphone dans le questionnaire initial (fichier html)
2. puis dans le php ajouter le code afin d'insérer votre nouvel utilisateur dans la base
3. puis dans la page d'accueil proposez soit l'inscription soit la connexion et faite le nécessaire pour que
 - a. votre étudiant ne soit ajouté à la base que s'il s'inscrit
 - b. si votre étudiant se connecte vérifiez son mdp

Si vous en êtes là c'est déjà bien => BONNES VACANCES !!!!