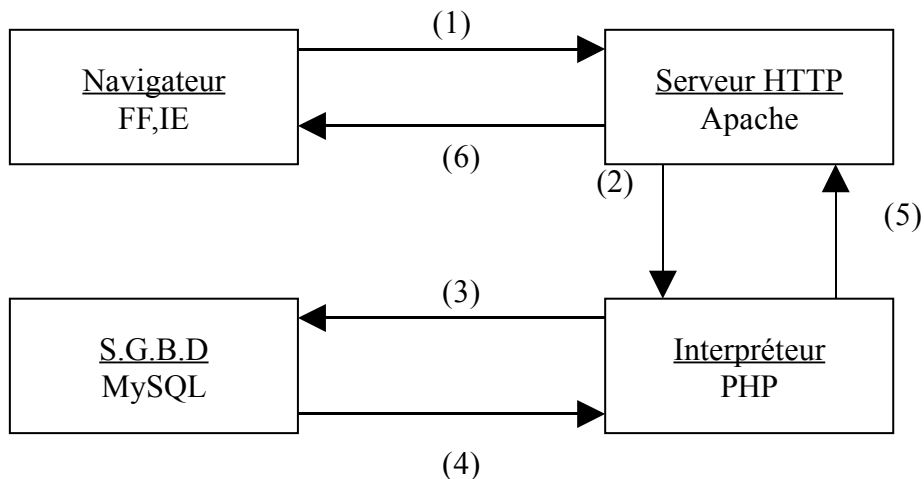


INTRODUCTION A PHP COURS II

1. Principe d'accès à une base de données

Les différents éléments intervenants.



Le navigateur indique l'URL <http://www.site.com/monscript.php>. Ce lien désigne la ressource (page web) « script.php » sur le serveur.

Le serveur HTTP soumet le document(php) au moteur PHP

L'interpréteur PHP interprète le script et envoie une requête SQL au SGBD

Le SGBD exécute la requête et retourne le résultat à l'interpréteur PHP

L'interpréteur PHP construit une page HTML qui est transmise au serveur HTTP.

Le serveur HTTP transmet au navigateur la page à afficher.

**Chacun de ces éléments peuvent être implantés sur des machines différentes.
Nous sommes en plein dans l'architecture client/serveur.**

2. Présentation du projet BADMINTON

Le projet BADMINTON utilise la base de données suivante:

adherent (**matriculeAdh**, nomAdh, prenomAdh, adresseAdh, villeAdh, cpAdh, niveauAdh, **typeAdh#**)

type (**numType**, libelletype, montantLicence)

La page d'accueil (index.php) permet d'accéder à plusieurs sous parties du site:



La page de gestion des adhérents (gestionAdh.php) permettra de

- visualiser tous les adhérents
- visualiser la fiche complète d'un adhérent
- modifier les informations d'un adhérent
- supprimer un adhérent

Gestion des adhérents

Actions	Nom de l'adhérent	Prénom de l'adhérent	Niveau de l'adhérent
Détails Supprimer Modifier	LUDOVIC	Anna	Expert
Détails Supprimer Modifier	DUPOND	Eloise	Débutant
Détails Supprimer Modifier	HUGUES	Henri	Expert
Détails Supprimer Modifier	OLIVES	Agnès	Confirmé
Détails Supprimer Modifier	HICHAM	Claude	Débutant
Détails Supprimer Modifier	KRUGE	Yves	Confirmé
Détails Supprimer Modifier	VALENCE	Hubert	Confirmé
Détails Supprimer Modifier	GREGOIRE	Jacqueline	Expert
Détails Supprimer Modifier	BOBICHE	Julien	Débutant
Détails Supprimer Modifier	KHELOUFI	Sami	Expert
Détails Supprimer Modifier	EREE	Valentin	Confirmé
Détails Supprimer Modifier	CRETELLE	Kamel	Confirmé

[Retour à l'accueil](#)

3. Les fonctions de base (orientées bdd).

PHP fournit un grand choix de fonctions permettant de manipuler les bases de données.

Toutefois, parmi celles-ci quatre fonctions sont essentielles :

La fonction de connexion au serveur

La fonction de sélection de la base de données

La fonction de requête

La fonction qui retourne une ligne de résultat MySQL (sous la forme d'un tableau)

La fonction de déconnexion

Avec le SGBD *MySQL*, ces fonctions sont les suivantes:

mysql_connect

mysql_select_db

mysql_query

mysql_fetch_array

mysql_close

4. Exemple

Exemple d'une page qui affiche, par ordre alphabétique, le matricule, nom et prénom de chaque adhérent.

Connexion au serveur MySQL:

```
$con = mysql_connect("localhost","root","");
```

Paramètres principaux de la fonction MySQL :

L'hôte (ordinateur sur lequel le SGBD est installé)

Le nom d'utilisateur

Le mot de passe

Choix de la base de données

```
mysql_select_db("votrenom") ;
```

Ecriture d'une requête

```
$req = "SELECT * FROM adherent order by 'nomAdh'";
```

```
$resultat = mysql_query($req);
```

Affichage du résultat

```
while($val = mysql_fetch_array($resultat))  
{  
    echo $val['matriculeAdh'];  
    echo " ";  
    echo $val['nomAdh'];  
    echo " ";  
    echo $val['prenomAdh'];  
    echo "<br>";  
}
```

Fermeture de la connexion

```
mysql_close();
```

5. Travail à faire:

- créer les tables de la base de donnée de l'application Badminton
- insérez les données nécessaires pour pouvoir tester (une dizaine d'adhérents) et les trois types suivants:

numType	libelleType	montantLicence
1	Salarié	27
2	Etudiant	20
3	Retraité	23

- Créez une page qui affiche, par ordre alphabétique, le matricule, nom et prénom de chaque adhérent à partir de l'exemple plus haut.