

TP N° 07

TP N° 07 : Accès aux données

Exercice :

Soit la base de données « notes des étudiants » créé durant le TP précédent :

ETUDIANT (numetu, nom, prenom, datenaiss, rue, cp, ville)

MATIERE (codemat, libelle, coef)

EPREUVE (numepreuve, datepreuve, lieu, codemat#)

NOTATION (numetu#, numepreuve#, note)

Connexion à la base de données

1. Créer une page PHP nommé connect.inc.php contenant le script de connexion à notre base de données. Tester.
2. Ajouter au script des instructions de gestion d'erreur (try, catch). En cas de connexion réussie, afficher un message du type « Connexion réussie. ». En cas d'erreur, afficher l'erreur standard renvoyée par la méthode getMessage(). Tester de nouveau en introduisant des erreurs dans le nom du serveur, de la base de données et dans le couple (login, mot de passe), puis rétablissez la connexion correctement.

Insertion des données

1. Créer une page insertM.php qui permet d'insérer les valeurs suivantes dans la table matière

```
+-----+-----+-----+
| CODEMAT | LIBELLE      | COEF |
+-----+-----+-----+
| STA     | Statistique  | 0.4 |
| INF     | Informatique | 0.4 |
| ECO     | Econométrie  | 0.2 |
+-----+-----+-----+
```

2. Créer une page formInsertM.php qui permet d'insérer des valeurs dans la table matière à partir d'un formulaire.
3. Créer une page insertE.php qui permet d'insérer les valeurs suivantes dans la table EPREUVE

NUMEPREUVE	DATEPREUVE	LIEU	CODEMAT
11031	2003-12-15	Salle 191L	STA
11032	2004-04-01	Amphi G	STA
21031	2003-10-30	Salle 191L	INF
21032	2004-06-01	Salle 192L	INF
31030	2004-06-02	Salle 05R	ECO

- Créer une page formInsertE.php qui permet d'insérer des valeurs dans la table EPREUVE à partir d'un formulaire.
- Remplacer les requêtes utilisées dans 2 et 4 par des requêtes préparées.

Sélection des données

- Créer la page afficheM.php qui affiche dans un tableau HTML la liste des matières, avec tous leurs attributs descriptifs
- Créer une page afficheE.php qui affiche dans un tableau HTML la liste des épreuves en précisant pour chacune le libellé de la matière concernée.

Suppression des données

- Créer une page suppM.php permettant de supprimer l'enregistrement défini par l'identifiant «CODEMAT».
- Dans la page afficheM.php, ajouter un lien de suppression pour chaque ligne (enregistrement), modifier la page suppM.php de façon que vous récupérerez l'identifiant à partir de l'url. A la fin faire une redirection vers la page afficheM.php