

**DÉVELOPPEMENT D'APPLICATIONS WEB**  
**2<sup>ème</sup> LFIG**

**TP 4 : Bases de données**

**NB : Dans ce TP, vous devez travailler avec les PDO**

**Exercice 1:**

Créer la base *Shopping* et la table *users* (*login* (varchar(20)), *password*(varchar(20))).  
Modifier la méthode *connect()* de la classe *Users* afin de faire l'authentification en se connectant à la table *Users*

**Exercice 2:**

Ajouter à la base *Shopping* les tables suivantes :

- article (**ref** (varchar(20)), libelle (varchar(20)), prix (int(4)), Qt\_stock (int(4)))
- fournisseur (**id** (varchar(20)), nom varchar(20))
- article\_fournisseur(**ref** (varchar(20)), **id** (varchar(20)))

**1) Ajouter, supprimer, modifier un article**

- Ajouter, à la classe *Article*, les méthodes ajouter, modifier, et supprimer permettant l'accès à la base de données
- Ajouter à la page *View\_article.php* le bouton *Supprimer* permettant la suppression de l'article dont la référence est saisie par l'utilisateur.
- Ajouter à la page *View\_article.php* le bouton *Modifier* permettant la modification de l'article dont la référence est saisie par l'utilisateur. L'utilisateur peut choisir de modifier quelque champs et de laisser les autres sans modification.
- Modifier la page *ControlArticle.php* afin d'utiliser la classe *Article* pour insérer, modifier, et supprimer l'article de la table *article*

**2) Remonter la liste des fournisseurs**

Modifier la page *View\_article.php* de façons que le contenu de la liste déroulante fournisseur soit récupéré de la table *fournisseur*.

**3) Afficher la liste des articles**

La page *View\_article.php* affiche au-dessous du formulaire un tableau HTML contenant tous les articles remontés à partir de la base de données. Il faut utiliser les requêtes paramétrées.

**4) Rechercher des articles**

Ajouter au-dessus du tableau HTML des champs recherches qui permettent de filtrer les articles en tapant une partie de la référence ou du libellé ou encore un prix minimal et/ou maximal. La requête sera construite dynamiquement suivant les critères de recherches utilisés.

**5) Ajouter des actions dans la liste des articles**

Ajouter dans le tableau d'article une colonne contenant un lien de suppression permettant de supprimer l'article choisie en appelant la méthode *supprimer* de la classe *article*.