



| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Département : Technologies de l'Informatique Date: juin 2013 Documents : non autorisés Enseignant : Nidhal CHERIF Nbre de pages: 3 Durée : 1h30mn Groupes : L2DST1 + L2DSI2 + L2DSI3</p> |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

EXAMEN FINAL

Développement Web

Exercice 1 : (4 points)

Le responsable informatique Du Magasin « TOP VETEMENTS » a décidé d'utiliser un tableau associatif \$Tab_ARTICLE pour stocker les articles comme suit :

| | | | | |
|---------------|----------|---------|--------|--------|
| \$Tab_ARTICLE | 15.000 | 19.500 | 17.000 | 18.000 |
| | Pantalon | Chemise | Pull | Veste |

Question 1 : (2 points)

Déclarer le tableau \$Tab_ARTICLE et le remplir avec les prix. Les indices seront les noms d'articles

Question 2 : (2 points)

Ecrire le script php permettant d'afficher les articles sous forme d'un tableau HTML :

| Article | Prix |
|----------|--------|
| Pantalon | 15.000 |
| Chemise | 19.500 |
| Pull | 17.000 |
| Veste | 18.000 |

Rappel HTML:

```
<table border="1"> <tr><th> titre1</th><th> titre2</th></tr>
<tr><td>nom_cellule1</td><td>nom_cellule2</td></tr>
.....
</table>
```

Exercice 2 : (16 points)

Pour la bonne gestion des articles, le responsable a créé une base de données « Gestion_Articles » placée sur un serveur de données (SGBD Mysql) « TOPVETEMENT_BASE » contenant les tables suivantes :

| |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>ARTICLE (<u>Code_Article</u> , Libelle_Article , Prix_Unitaire , Quantite_Stock , #Code_Fournisseur)</p> <p>Fournisseur (<u>Code_Fournisseur</u> , Raison_sociale , adresse , tel)</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Question 1 : (2 points)

Ecrire le script php du fichier « **Connexion.php** » permettant d'effectuer une connexion PDO à la base de données et en cas échéant un message sera affiché indiquant le type d'erreur. Pour accéder à la base de données, vous devez utiliser le compte utilisateur : **admin** et le mot de passe : **azerty**

Question 1 : (5 points)

Soit la classe Article

| Article |
|----------------------------------------|
| Code : entier |
| Libelle : chaîne |
| Prix : réel |
| Quantité : entier |
| Code fournisseur : entier |
| Constructeur(\$c,\$lib,\$p,\$q,\$cfr) |
| Ajouter_Article() |
| Lister_articles(\$cd_fr) |

Définir la classe Article du fichier CL_Article.php avec les trois méthodes :

- Constructeur à 5 paramètres permettant l'initialisation des attributs de l'objet créé
- La méthode Ajouter_Article : qui insère dans la table Article un objet donné
- La méthode Lister_articles : qui permet de lister tous les articles d'un fournisseur donné en paramètre

Question 2 : (3 points)

Soit le fichier **ajouter_article.php** contenant le formulaire ci-dessous :

Rajouter article

| | |
|----------------------------------------|----------------------------------------|
| Code article: | <input type="text"/> |
| Libellé: | <input type="text"/> |
| Quantité en stock: | <input type="text"/> |
| Prix unitaire : | <input type="text"/> |
| Fournisseur: | ZEN <input type="button" value="v"/> |
| <input type="button" value="Ajouter"/> | <input type="button" value="Annuler"/> |

a) Ecrire le script php permettant d'insérer un nouvel article dans la table Article (2,5 points)

Sachant que le code HTML du formulaire donné au dessus permettant l'ajout d'un article dans la base est le suivant :

Code du Formulaire « Rajouter article »

```
<fieldset><legend><h3>Rajouter article</h3></legend>
<form action="<?php echo $_SERVER['PHP_SELF'];?>" method="post" >
<table>
<tr><td>Code article: </td><td><input type="text" name="code" ></td></tr>
<tr><td>Libellé: </td><td><input type="text" name="lib" ></td></tr>
<tr><td>Quantité en stock: </td><td><input type="text" name="qt"></td></tr>
<tr><td>Prix unitaire : </th><td><input type="text" name="pu"></td></tr>
<tr><td>Fournisseur:</td><td><select name="cfr">
<option value="100">ZEN</option>
<option value="101">Farrouche</option>
<option value="102">Hammadi Abid</option>
</select></td></tr>
<tr><td ><input type="submit" value="Ajouter" ></td><td ><input type="reset" value="Annuler" </td></tr>
```

b) Que désigne \$_SERVER["PHP_SELF"] ? (0.5 point)

Question 3: (4 points)

Ecrire le script php du fichier `Liste_fournisseur.php`, permettant d'afficher La liste des fournisseurs sous forme d'un tableau HTML comme suit :

| Code | Raison social | Adresse | Tel | Action |
|------|---------------|---------|-----------|-------------------------------------|
| 100 | Zen | Sousse | 737007000 | Lister les articles |
| 101 | Farouche | Tunis | 71200200 | Lister les articles |
| 102 | Hammadi Abid | Sfax | 73100100 | Lister les articles |

NB : L'action de la dernière colonne est un lien vers le fichier « `lister_article.php` » avec paramètre code du fournisseur sélectionné voici le code de ce lien (incomplet)

```
<a href="lister_article.php ?code_fr=.....">Lister les articles </a>
```

Question 4 : (2 points)

Ecrire le script PHP de la page `lister_article.php` qui permet de lister les articles d'un fournisseur sélectionné à partir de la page `liste_fournisseur.php`