

DÉVELOPPEMENT D'APPLICATIONS WEB

2^{ème} LFIG

TP 3 : PHP OO

Exercice 1 :

1. Ecrire la classe *User* en spécifiant les méthodes `__construct`, `__get`, `__set`, `__isset`, et `__toString`.

La méthode `__toString` de la classe *User* retourne une chaîne de caractère annonçant le succès de la connexion avec le login de l'utilisateur

2. Ajouter la méthode `connect()` qui permet de vérifier si le login et password sont (admin,admin)
3. Ecrire la page *ControlUser.php* qui sera appelée par la page *authentification.html*. *ControlUser.php* permet de récupérer le login et le password et d'authentifier l'utilisateur en utilisant la classe *User*

Exercice 2 :

1. Ecrire les classes *Article* et *Fournisseur* en spécifiant les méthodes `__construct`, `__get`, `__set`, `__isset`, et `__toString`.
 - La méthode `__toString` de la classe *Article* retourne une ligne d'un tableau HTML contenant tous les attributs d'Article
 - La méthode `__toString` de la classe *Fournisseur* retourne une ligne d'une liste déroulante contenant l'id du *Fournisseur* comme valeur et son nom dans la balise option.
2. Tester ces classes en les instanciant et en affichant leurs attributs.
3. Modifier la page *View_article.php* afin d'utiliser les classes *Article* et *Fournisseur*
4. Ecrire la page *ControlArticle.php* qui récupère les données de la page *View_article.php* et qui utilise la classe *Article* pour faire l'affichage

Exercice 1

user.php

```
<?php
class user
{
    private $login;
    private $mdp;
    function __construct($login, $mdp)
    {
        $this->login = $login;
        $this->mdp = $mdp;
    }
    private $data = array();
    public function __get($attr)
    {
        if (!isset($this->$attr))
            return "erreur";
        else
            return ($this->$attr);
    }
    public function __set($attr, $value)
    {
        $this->$attr = $value;
    }
    public function __toString()
    {
        $s = " $this->login est bien connecté";
        return $s;
    }
    public static function connect($login, $mdp)
    {
        if ($login != "admin" || $mdp != "admin")
            $x = "erreur";
        else
            $x = "bien";
        return $x;
    }
} // fin de la classe
?>
```

ControlUser.php

```
<?php
include("user.php");
if ($login != null && $mdp != null) {
    $x = user::connect($login, $mdp);
    if ($x == "erreur")
        header('Location: authentication.html');
    else
```

```

        echo "Bonjour $login <br> Vous etes connectés";
    }
?>

```

Authentication.php

```

<?php
$login = $_GET['login'];
$mdp = $_GET['mdp'];
include("ControlUser.php");
$p = new user($login, $mdp);
?>

```

Exercice 2

article.php

```

<?php
class Article
{
    private $reference;
    private $libelle;
    private $prix;
    private $qteEnStock;
    private $fournisseur;

    function __construct($reference, $libelle, $prix, $qteEnStock, $fournisseur, $pv)
    {
        $this->reference = $reference;
        $this->libelle = $libelle;
        $this->prix = $prix;
        $this->qteEnStock = $qteEnStock;
        $this->fournisseur = $fournisseur;
        $this->pv = $pv;
    }
    private $data = array();
    public function __get($attr)
    {
        if (!isset($this->$attr))
            return "erreur";
        else
            return ($this->$attr);
    }
    public function __set($attr, $value)
    {
        $this->$attr = $value;
    }
    public function __toString()
    {

```

```

        $s = "<tr><td> $this->reference </td><td> $this->libelle </td><td> $this->prix
</td><td> $this->qteEnStock </td><td> $this->fournisseur </td><td> $this->pv
</td></tr>";
        return $s;
    }
} // fin de la classe

$a1 = new Article(324, "Souris", 100, 10, "Four1", "Sfax");
$a2 = new Article(325, "Tablette", 250, 70, "Four2", "sousse");
$a3 = new Article(326, "Ecran", 470, 80, "Four3", "Tunis");
/*
echo "Le libelle est : ".$a1->libelle."<br>";
$a1->reference=5000;
echo "Le prix est : ".$a1->prix."<br>";
*/
echo "<table border=1>";
echo "<tr><td>Reference</td><td>libelle</td><td>Prix</td>
<td>qteEnStock</td><td>fournisseur</td><td> Point de vente </td></tr>";
echo $a1;
echo $a2;
echo $a3;
echo "</table>";

```

fournisseur.php

```

<?php
class Fournisseur
{
    private $id;
    private $nom;
    function __construct($id, $nom)
    {
        $this->id = $id;
        $this->nom = $nom;
    }
    private $data = array();
    public function __get($attr)
    {
        if (!isset($this->$attr))
            return "erreur";
        else
            return ($this->$attr);
    }
    public function __set($attr, $value)
    {
        $this->$attr = $value;
    }
    public function __toString()
    {
        $s = "<option value=$this->id>$this->nom</option>";
    }
}

```

```

        return $s;
    }
}

$f1 = new Fournisseur(324, "ISG");
$f2 = new Fournisseur(325, "AMG");
$f3 = new Fournisseur(326, "FST");
/*
echo "L'identifiant est : ".$f1->id."<br>";
$f1->nom="SmartIT";
echo "Le nom est : ".$f1->nom."<br>";
echo $f1;
*/

```

View_article.php

```

<!DOCTYPE HTML>
<html lang="fr">
<head>
<style>
.messagErreur {color: red;}
table {border-collapse: collapse;}
.stylTab {border: 1px solid black;}
</style>
</head>
<body>
<?php
    $ref=$libelle=$prix=$qtestock="";
    $four=$PV=array();
    $erreurLibelle = $erreurReference= "";
if (isset($_GET["ref"]) )
{
    if (empty($_GET["ref"]))
    {
        $erreurReference = " La référence est requise";
    }
    else
        $ref = $_GET["ref"];
}
if (isset($_GET["libelle"]) )
{
    if (empty($_GET["libelle"]))
    {
        $erreurLibelle = " Le champ Libellé est requis";
    }
    else
        $ref = $_GET["libelle"];
}
if (isset($_GET["Fournisseur"]) )

```

```

{
    $ref = $_GET["Fournisseur"];
}
if (isset($_GET["PV"]) )
{
    $ref = $_GET["PV"];
}
if (isset($_GET["prix"]) )
{
    $ref = $_GET["prix"];
}
if (isset($_GET["qtesock"]) )
{
    $ref = $_GET["qtesock "];
}
?>
<h3 class= "titre">Saisir un article</h3>
<form action="<?php echo $_SERVER['PHP_SELF'];?>" method="GET" >
<table>
<tr><td> <label for="ref">référence</label>:</td>
<td> <input name="ref" type="text"/><span class='messagErreur'><?php echo
$erreurReference;?></span></td>
</tr>
<tr><td><label for="libelle">libellé </label>:</td><td> <input name="libelle"
type="text"/><span class='messagErreur'><?php echo $erreurLibelle;?></span></td>
</tr>
<tr><td><label for="prix">Prix</label>: </td><td> <input name="prix" type="text"
/></td>
</tr>
<tr><td><label for="qtestock">Qt en stock</label>: </td><td> <input
name="qtestock" type="text" /></td>
</tr>
<tr><td><label for="four">Fournisseur </label>:</td><td>
<?php include('Fournisseur.php'); // Inclure la classe Fournisseur ?>
<select name="Fournisseur[]" multiple>
<?php
    echo $f1;
    echo $f2;
    echo $f3;
?>
</select>
</td>
</tr>
<tr><td><label for="PV">Point de vente</label></td><td>
    <input type="checkbox" name="PV[]" value="Sfax">Sfax <br>
    <input type="checkbox" name="PV[]" value="Gabes">Gabes
</td>
</tr>
<tr><td> <input type="submit" name="submit" value="Submit"> </td>

```

```

</tr>
</table>
</form>
</body>
</html>

```

ControllArticle.php

```

<!DOCTYPE HTML>
<html lang="fr">
<head>
<style>
.titre {color: red;
        font-weight: bold ;
        Font-style: italic ;}
</style>
</head>
<body>
<h3 class= "titre">Vos articles</h3>
<?php include("Article.php");?>
<?php include("View_Article.php");?>
Référence: <?php echo $ref;?> <br>
Libellé: <?php echo $libelle;?> <br>
Fournisseurs:
<ul>
<?php
foreach($four as $f)
    echo "<li> $f </li>" ;
?>
</ul>
<br>
Points de vente:
<ul>
<?php
foreach($PV as $p)
    echo "<li> $p </li>" ;
?>
</ul>
Prix: <?php echo $prix;?>
<br>
Qte en Stock: <?php echo $qtestock;?>
<br>
</body>
</html>

```