

Fascicule TP N°3 : Les formulaires

I- Passage de paramètres dans l'URL:

Le principe est le suivant :

paramètre id dans url : exemple.php?id=4

→ alors dans le script exemple.php : \$_GET['id'] sera égal à 4

Soit le fichier tp2-1.php suivant :

```
<?php
// vérifie que le paramètre year n'est pas vide
if(!Empty($_GET["year"])){
    // récupère le paramètre year
    $year = $_GET["year"];
    // Attention les paramètres d'url sont passées sous forme de chaîne de caractères
    echo "<pre>Débogage variable year : "; var_dump($year); echo "</pre>";
    // vérifie que le paramètre year est valide
    if ctype_digit($year) // cf. is_numeric()
        echo "est-ce-que $year est bissextile ?<br /><br />";
        // est-ce-que cette année est bissextile ?
        // TODO
    else echo "Parametre year invalide !<br /><br />";
} else
    echo "Parametre year manquant !<br /><br />";

echo "Essayez avec ces parametres :<br />";
echo "<a href='\"tp2-1.php?year=\\\">vide</a><br />";
echo "<a href='\"tp2-1.php?year=2000\\\">2000</a><br />";
echo "<a href='\"tp2-1.php?year=2014\\\">2014</a><br />";
echo "<a href='\"tp2-1.php?year=year\\\">invalide</a><br />";
?>
```

Question 1 . Testez le script ci-dessus. Que permettent de faire les fonctions Empty() et ctype_digit() utilisées dans ce script ?

II-Récupérer des informations à partir de formulaire

Le principe est le suivant :

```
<form action="exemple.php" method="POST" name="form">
<input type="hidden" name="champ_cache" value="4">
<input type="submit" value="Envoyer">
</form>
```

alors dans le script exemple.php : \$_POST['champ_cache'] sera égal à 4 .

La balise type permet de créer une variable cachée (hidden) avec le nom champ_cache dont la valeur est 4. La récupération de cette variable se fait à l'aide du vecteur POST (\$_POST['champ_cache']).

Exemple :

Tester ce fichier tp2-2.php :

```
<html><head><title>Formulaire</title></head><body>
<?php
if(!Empty($_POST["nom"])){
    $nom = $_POST["nom"];
    $heure = date("H");
    if($heure >= 18)
        $message = "Bonsoir $nom,<br />";
    else $message = "Bonjour $nom,<br />";
    echo $message;
    echo "<a href='\"tp2-2.php\\\">retour</a><br />";
    exit ;
} echo "Paramètres manquant";
?>
<form action="" method="POST" name="form">
    <input type="text" name="nom" value="">
    <input type="submit" value="Envoyer">
</form>
</body>
</html>
```

Question 2. Testez le script ci-dessus. Si on change la méthode d'envoi du formulaire (POST en GET), que faut-il modifier dans le script pour qu'il fonctionne ?

III-Travail demandé :

Exercice 1 :

1)-Ecrire le script php « tp2-3.php » qui permet de créer le formulaire ci-dessous, de vérifier si l'année saisie est une année bissextile ou non et d'afficher un message indiquant si c'est une année bissextile ou non selon l'affichage ci-dessous.

tp 2

127.0.0.1:8000/atelier%20php/Fascicule%202/tp2-3.php

Nom : ben salah

Prenom : mohamed

Annee de naissance : 2000

Envoyer

Le résultat est le suivant :

2)-Calculer et afficher ensuite l'âge.

Utiliser la fonction date qui permet d'obtenir la date courante.

Par exemple,

- \$annee=date("Y") ; //revoie simplement l'année actuelle
- \$date_compete=date("d/m/y") ; //revoie une chaîne de caractères de type : 12/12/2005.

Exercice 2:

1-Développer le script de la page suivante :

Résultat :

2- Traiter les différents cas d'erreurs

Exercice 3:

Ecrire un programme (EX1 .php) qui permet de choisir un prénom dans une liste déroulante et d'afficher les renseignements correspondants.

Ce programme comporte 3 tableaux associatifs :

nom qui contient (ben salah, merdassi, sfar, ganzoui, moradi)

tel qui contient (22987612, 40332098, 99659437, 97510974, 20934271)

ville qui contient (tunis, mahdia, sousse, gafsa, siliana)

Les indices de ses 3 tableaux sont communs et dans cette ordre (sondes, rami, aymen, soumaya, aya)

Voici la partie HTML :

```
<HTML><BODY>
<FORM ACTION="EX1.php" method="post">
<SELECT NAME="prenom">
  <OPTION VALUE="choisir un prénom" selected>choisir un prénom
  <OPTION VALUE="sondes">sondes
  <OPTION VALUE="rami">rami
  <OPTION VALUE="aymen">aymen
  <OPTION VALUE="soumaya">soumaya
  <OPTION VALUE="aya">aya
</SELECT>
<INPUT TYPE="submit" VALUE="renseignements">
</FORM>
```

Interface de départ	Interface résultat

NB : on doit vérifier que le champ de la liste est bien rempli.

Exercice 4:

Ecrire une page HTML affichant le formulaire suivant :

Nom :

Prénom :

Date de naissance :

Ecrire un programme php qui récupère les données de ce formulaire, calcule l'âge, vérifie qu'il est raisonnable (compris entre 1 et 120) et affiche une page de ce type :

Si l'âge est correct	Si l'âge est incorrect
Bonjour : Jacques Durand	Bonjour : Jacques Durand
Vous êtes né en 1979	Vous êtes né en 2006
Nous sommes en 2006	Nous sommes en 2006
Vous avez donc environ 27 ans	Vous avez donc environ 0 ans

Pour programmer cette page en php, utiliser la fonction date qui permet d'obtenir la date courante.

Par exemple,

- \$annee=date("Y") ; //revoie simplement l'année actuelle

- \$date_compete=date("d/m/y") ; //revoie une chaîne de caractères de type : 12/12/2005.

EXERCICE 5 : Construire une page qui permette d'afficher :

- une liste avec les noms des vendeurs suivants : M. Dupont, M. Louis, M. Martin et M. Durand (on utilisera une liste non modifiable).
 - une liste qui affiche la liste des produits disponibles (la liste des produits est paramétrée dans le fichier produits.php)
- Ajouter une zone de texte pour saisir le nombre de produits à commander et renvoyer sur une autre page le récapitulatif de la demande (ex : vous avez commandé 10 armoires auprès de M. Martin).