

## TP 4 : Formulaires

### 1. Qui veut gagner des millions ?

a. Ecrire le code source de la page HTML qui permet à l'utilisateur de répondre aux questions d'un quiz. Pour chaque question, il n'y a qu'une seule réponse. L'utilisateur peut choisir de ne pas répondre en cochant 'Je ne sais pas'.

Que signifie PHP ?

- ☐ Pyrogravure Hyper Précise
- ☒ PHP : Hypertext Preprocessor
- ☐ Promotion de l'Habitat Propre
- ☐ Je ne sais pas

A quoi sert un formulaire ?

- ☐ Ecrire des formules mathématiques
- ☐ A occuper l'administration
- ☒ Permettre à l'utilisateur d'entrer des données
- ☐ Je ne sais pas

Le module WWW c'est :

- ☒ trop de la bombe atomique
- ☐ pour aller sur la lune
- ☐ un composant électronique
- ☐ Je ne sais pas

C'est mon dernier mot Jean-Pierre

b. Pour le traitement du formulaire, nous considérerons que l'utilisateur a répondu à toutes les questions, il n'est pas nécessaire de tester les variables avec isset. Créez le script PHP dans un nouveau fichier qui récupère les données et calcule le résultat du test :

Nombre de bonne(s) réponse(s) : 1  
Nombre de mauvaise(s) réponse(s) : 1  
Nombre de réponse(s) ignorée(s) : 1

### 2. Mon animal favori à la radio

a. Ecrire une page web contenant un formulaire permettant de choisir un animal parmi le hérisson, le chien et l'éléphant :

- ☒ Hérisson
  - ☐ Chien
  - ☐ Eléphant
- OK

b. Ecrire le script PHP correspondant, qui affiche la photo de l'animal sélectionné en image d'arrière plan. Que se passe-t-il lorsque aucun animal n'est sélectionné ?

c. Ajouter l'attribut CHECKED pour imposer le chien comme sélection par défaut :

```
<input type="radio" name="animal" value="chien" CHECKED >
```

d. Charger le script de traitement de la question b. sans utiliser le formulaire; taper son adresse directement dans le navigateur. Que se passe-t-il ? Utiliser la fonction isset() pour déterminer si la variable \$\_POST existe bien afin d'afficher un message d'erreur dans le cas où l'utilisateur contourne le formulaire.

### 3. Date de naissance

a. Créer un fichier HTML qui affiche un formulaire permettant de saisir une date de naissance. Le fichier HTML doit contenir un ou plusieurs scripts PHP<sup>1</sup> qui génèrent automatiquement les listes déroulantes permettant de sélectionner le jour, le mois et l'année, le jour allant de 1 à 31, le mois de 1 à 12 et l'année de 1970 à 2007.

b. Ecrire le script PHP qui récupère les données du formulaire et affiche le jour de la semaine correspondant à la date si celle-ci est valide.

Utiliser la fonction checkdate() pour vérifier la validité de la date.

Utiliser la fonction suivante pour déterminer le jour de la semaine :

```
function GetWeekDay($j,$m,$a)
{
    return date("w", mktime(0, 0, 0, $m, $j, $a));
}
```

### 4. Fichiers

a. Créer un fichier HTML qui permet de sélectionner un fichier à télécharger. Ajouter l'attribut suivant dans la balise du formulaire :

```
ENCTYPE="multipart/form-data"
```

b. En utilisant les attributs name, size, error et type, afficher les propriétés du fichier :

```
Nom du fichier : Fichier.txt
Taille du fichier : 624 octets
Type du fichier: text/plain
Code erreur : 0
```

c. Créer un fichier texte ne contenant pas de caractères spéciaux dans votre répertoire de travail. En utilisant les fonctions fopen(), fread() et fclose(), affichez le contenu du fichier.

d. En utilisant les fonctions nl2br() et htmlspecialchars() afficher le code source du fichier de la question 3a.

---

<sup>1</sup> Pour permettre l'exécution des scripts le fichier doit être enregistré avec l'extension php.