

## Exercice 6.

### Réalisation d'un QCM en php et HTML.

Le HTML permettra surtout de réaliser la mise en page, le PHP lui permettra de traiter les informations saisies, de vérifier les réponses et de calculer le résultat final.

Exemple : consulter <http://www.marcmichiels.be/qcm>

### Principe :

J'ai réalié de QCM (5 questions) en créant 7 pages PHP.

#### index.php :

La première page (index.php) ne sert qu'à présenter des informations générales. Elle sert également à obtenir le prénom de l'utilisateur (variable \$prenom). Cela se fait par un input. Ce prénom apparaîtra sur chaque page.

#### La deuxième page (qcm1.php) :

On récupère la valeur du prénom par la méthode POST.

Présentation de la 1<sup>ère</sup> question. Une question, un tableau de 4 photos et un input pour introduire une réponse.

Dans cette page, j'utilise une variable \$score pour stocker et cumuler les résultats de l'utilisateur. Dans cette page, cette variable vaut 0, donc dans le code PHP on écrira \$score=0.

Au niveau du code, il faudra introduire la notion d'input de TYPE HIDDEN.

Ce type d'input va permettre de transférer des valeurs à la page suivante sans faire l'objet d'une introduction au clavier. Deux variables vont être utilisées pour ces input HIDDEN : \$prenom et \$score .

Dans le form on écrira : `<input type="hidden" name="prenom" value="<?php echo $prenom;?>">`  
`<input type="hidden" name="score" value="<?php echo $score;?>">`

#### La troisième page (qcm2.php) :

On récupère les valeur des variables prenom, reponse et score par la méthode POST.

On teste la validité de la réponse. (un if then else).

Si le test est vrai alors on affiche que la réponse est correcte et on ajoute un point à la variable score dans le cas contraire, on affiche que la réponse est fausse.

Présentation de la question 2.

Création d'un form pour récupérer la réponse (input text) et transfert des variables prenom et score, à la page suivante, avec 2 inputs HIDDEN.

#### La quatrième page (qcm3.php) :

Même démarche que la page précédente.

#### La cinquième page (qcm4.php) :

Même démarche que la page précédente.

**La sixième page (qcm5.php) :**

Même démarche que la page précédente.

**La septième page (qcm6.php) :**

Même démarche que la page précédente, mais on ne présente plus de nouvelle question.  
On affiche la score final de l'utilisateur.

**Remarques programmation :**

- Récupération des valeurs des variables par la méthode post.  
Toutes les variables ne sont du même type dans ce programme.  
prenom est une variable texte donc pour récupérer sa valeur on écrira  
`$prenom=$_POST['prenom'];`

Idem pour la variable reponse donc pour récupérer sa valeur on écrira  
`$reponse=$_POST['reponse'];`

Score est une variable numérique donc pour récupérer sa valeur on écrira  
`$score=intval($_POST['score']);`