

TD 02 : HTML - JavaScript - PHP

Exercice 1. HTML + JavaScript (QCM)

1.1 Écrivez le programme HTML du formulaire « QCM » représenté par l'image ci-dessous.

Questionnaire à choix multiples
Les questions peuvent comporter une ou plusieurs bonnes réponses

Question 1 : Une adresse IP

- ☐ a. est utilisée pour envoyer un courriel
- ☐ b. sert à identifier un composant sur un réseau
- ☐ c. est de la forme 123.123.123.123
- ☐ d. est un identifiant physique

Question 2 : Lesquelles de ces adresses Web sont correctes ?

- ☐ a. <http://www.univ-nancy2.fr/>
- ☐ b. <http://images.google.fr/>
- ☐ c. <http://www.univ-nancy2.fr/>
- ☐ d. <http://www.commentcamarche?.net/>

Question 3 : Le langage utilisé pour une page Web peut être

- ☐ a. TRT
- ☐ b. HTML
- ☐ c. FLASH
- ☐ d. PHP
- ☐ e. BIC

Correction Effacer Corrigé

Terminé

1.2 Écrivez le code HTML de la fenêtre d'affichage du corrigé représentée par l'image ci-dessous.

Questionnaire à choix multiples
Les questions peuvent comporter une ou plusieurs bonnes réponses

Question 1 : Une adresse IP

- ☐ a. est utilisée pour envoyer un courriel
- ☒ b. sert à identifier un composant sur un réseau
- ☐ c. est de la forme 123.123.123.123
- ☐ d. est un identifiant physique

Question 2 : Lesquelles de ces adresses Web sont correctes ?

- ☒ a. <http://www.univ-nancy2.fr/>
- ☒ b. <http://images.google.fr/>
- ☒ c. <http://www.univ-nancy2.fr/>
- ☐ d. <http://www.commentcamarche?.net/>

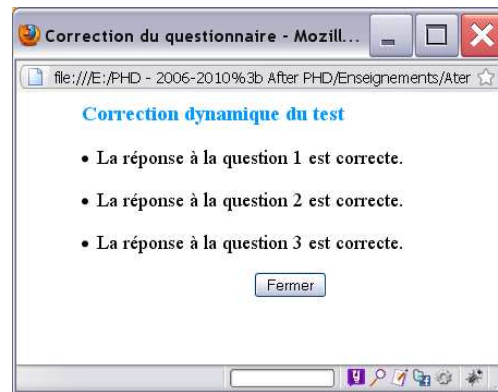
Question 3 : Le langage utilisé pour une page Web peut être

- ☐ a. TRT
- ☒ b. HTML
- ☐ c. FLASH
- ☒ d. PHP
- ☐ e. BIC

Retour Fermer

Terminé

1.3 Écrivez le code JavaScript de la fonction "testqcm(form)" incluse dans le fichier HTML du formulaire « QCM », et qui affiche les résultats de la correction dynamique représentés par l'image ci dessous.



Exercice 2. PHP (Hello world, affichage, variables)

Testez l'installation d'EasyPhp en plaçant un fichier ``index.php`` contenant "<?php phpinfo() ?>" dans le répertoire www de EasyPhp. Vous devez obtenir une page avec les caractéristiques du système en ouvrant la page <http://127.0.0.1/> (c'est l'adresse ip de l'ordinateur local, <http://localhost> fonctionne aussi).

Remarque : si vous voulez des informations sur le PHP allez dans le [manuel officiel <http://fr.php.net/manual/fr/index.php>] et plus particulière dans la [référence du langage <http://fr.php.net/manual/fr/langref.php>].

2.1 Créez un nouveau fichier exo_01.php contenant les balises normales html, head, title, body

2.2 Utilisez les balises spéciales ``<?php ... ?>`` pour insérer du code php dans votre page. Dans ce code php, affectez votre nom et votre prénom à deux variables

2.3 Utilisez le mot clé [echo <http://fr.php.net/manual/fr/function.echo.php>] pour afficher "Hello world", puis passez à la ligne (balise br)

2.4 Toujours avec ``echo``, affichez "je suis " suivi du contenu de des deux variables affectées précédemment.

Exercice 3. PHP (Boucle - paramètres GET)

3.1 Créez un nouveau fichier exo_02.php

3.2 Programmez un code qui affiche un triangle rectangle constitué de caractères *. Utiliser une variable de nom taille pour paramétrer la taille du triangle (i.e., le nombre de lignes), affecter cette variable à 5. Utilisez un [for <http://fr.php.net/manual/fr/control-structures.for.php>]. Vous devez obtenir un affichage comme celui-ci :

Triangle de taille 5

```
*
**
***
```

3.3 On va utiliser un paramètre GET pour paramétrer la taille du triangle. Modifier le code précédent pour initialiser la variable ``taille`` au paramètre GET de nom ``taille``. Pour cela utilisez la variable globale automatique [`_GET` <http://fr.php.net/manual/fr/reserved.variables.get.php>]. Testez votre code avec l'url ``[http://localhost/exo\\_02.php?taille=10](http://localhost/exo_02.php?taille=10)``. Remarquez la conversion automatique ``string`` vers ``int``, quelle valeur est utilisé si vous ne donnez pas de paramètre taille ?

3.4 Ajouter un traitement pour la valeur ``taille``, qui utilise la valeur 5 si le paramètre n'est pas fourni (utilisez la fonction [`isset` <http://fr.php.net/manual/fr/function.isset.php>] et un [`if then else` <http://fr.php.net/manual/fr/language.control-structures.php>]), si le paramètre est fourni et est compris entre 1 et 10 utilisez cette valeur, et si le paramètre est fourni mais en dehors de ces bornes utilisez la valeur 5 aussi. Remarque si la variable contient une chaîne vide, ``isset`` va quand même renvoyer vrai, on peut utiliser `empty` à la place.