

Module : Conception et création de sites web

17/01/2023

Niveau : 2^{ème} année, 2^{ème} cycle, Master économie numérique

Corrigé type de l'examen final

Partie 1 : HTML et CSS [12 pts]

1. A) Donnez le code **HTML complet** qui permet d'afficher la page suivante : [4pts]

Les éléments de type block	Les éléments de type inline
<ol style="list-style-type: none"> 1. Commencent sur une nouvelle Ligne 2. Occupent toute la largeur disponible 	<ul style="list-style-type: none"> • S'insèrent dans une ligne • Occupent seulement la largeur nécessaire

Réponse :

```
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8"/>
  <title> Types d'éléments </title>
</head>
<body>
<table border="2">
<tr>
  <td>Les éléments de type block</td>
  <td>Les éléments de type inline</td>
</tr>
<tr>
<td>
<ol>
<li>Commencent sur une nouvelle Ligne</li>
<li>Occupent toute la largeur disponible </li>
</ol>
</td>
<td>
```

```
<ul>
<li>S'insèrent dans une ligne
</li>
<li>Occupent seulement la largeur nécessaire
</li>
</ul>
</td>
<tr>
</table>
```

B) On souhaite afficher la première ligne du tableau en gras, le mot "block" en rouge et "inline" en bleu en utilisant un fichier CSS séparé. On veut aussi aligner au centre le contenu des cellules. Donnez les modifications du code HTML ainsi que le code CSS.

Modifications à apporter sur le code HTML : [2pts]

```
<table border="2"> <tr class="gras"> ou <tr id="gras">

<td>Les éléments de type <span class="rouge" >block<span></td>

<td>Les éléments de type <span class="bleu">inline<span> </td>
```

Code CSS : [2pts]

On ajoute dans <head>, la ligne : <link rel="stylesheet" href="style.css" />

```
.bleu{ color : blue; }
.rouge{color : red;}
.gras{ font-weight:bold;}
td{ text-align : center; vertical-align : center;}
```

2. On veut créer un site web composé de plusieurs pages en exploitant les **nouvelles balises** qui permettent de mieux structurer le site. Pour cela, toutes les pages doivent avoir la même entête composé d'un logo (logo.png) à côté d'un texte (voir figure ci-dessous). La hauteur de l'entête est de 100px. Donnez le code HTML (code de BODY) et CSS permettant d'avoir un tel résultat. La largeur du logo est de 30% de la largeur totale de la page. Pour le texte, la largeur est de 70%, il doit être centré.

Types d'éléments



Bienvenu sur mon site

Code HTML : [1,5pt]

```
<body>

<header>



<div class="Text">

Bienvenu sur mon site

</div>

</header>
```

code CSS : [1,5pt]

```
header{
  height : 100px;
  background-color : gray;
}
#logo{ height : 100px;
width : 30%;
float : left;
}
.Text{ float : right;
width : 70%;
text-align : center;
font-size : 50px;
}
```

3. On suppose que l'on a une page web qui contient un lien hypertexte. On veut que lorsque la souris est sur le lien, une ombre noire apparaisse et il devient encadré avec une bordure rouge. Donnez la règle CSS adéquate. [1pt]

```
a:hover{ text-shadow : 2px 2px 4px black; border : 3px blue solid; }
```

Partie 2 : PHP et stockage de données [8 pts]

1. Le code PHP suivant comporte de nombreuses erreurs. Lesquelles (à corriger) ? [1,5pts]

```
<?php
$MeilleureNote = 18 ;
$Note = 16 ;
if ($Note == $MeilleureNote){
    echo "Bravo : tu as obtenu la meilleure note !";
}
```

2. Que fait le code suivant ? [1pt]

```
<?php
$x = 7 ;
$i = 2 ;
$F = 1 ;
While($i <= $x){
    $F = $F*$i ;
    $i++ ;
?>
```

Ce code permet de calculer la factorielle du nombre 7.

$7! = 1*2*3*4*5*6*7$

3. A) On a décidé de mettre les supports de cours, TP et corrigés sur un site web. Avant que l'étudiant puisse accéder au contenu, il doit d'abord s'inscrire à travers un formulaire. Donnez le code HTML (seulement le code de body) de la page web "inscription.html" qui contiendra le formulaire ci-dessous.

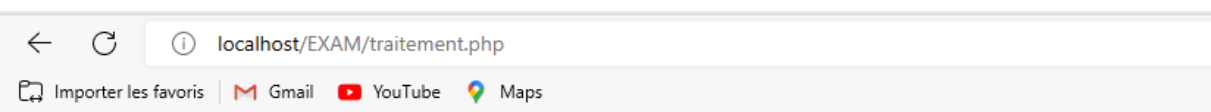
Formulaire d'inscription

Nom : Prénom : Age :

Spécialité

Economie Numérique Autre

- B) Lorsque le formulaire est validé (avec le bouton soumettre), vous afficherez le message suivant : « Bonjour nom prénom, vous avez le droit d'accéder au site ! » . Donnez seulement le code PHP de la page "traitement.php".



Bonjour Amrane Zakaria, vous avez le droit d'accéder au site !

Code HTML (inscription.html) : [3pts]

```
<body>

<form method="post" action="traitement.php" >
<fieldset id="inscription" >
<legend>Formulaire d'inscription</legend>
<label for="nom">Nom :</label>
<input type="text" name="nom" id="nom"/>
<label for="prenom">Prénom :</label>
<input type="text" name="prenom" id="prenom"/>
<label for="age">Age :</label>
<input type="number" name="age" id="age"/>
<fieldset id="specialité" >
<legend>Spécialité </legend>
<input type="radio" name="en" id="en"/>
<label for="en">Economie Numérique</label>
<input type="radio" name="autre" id="autre"/>
<label for="autre">Autre</label>
</fieldset>
<input type="submit" name="soumettre" id="envoyer"/>
</fieldset>
<br>
</body>
```

Code PHP (traitement.php) : [1,5pts]

```
<?php
$nom=$_POST['nom'];
$prenom=$_POST['prenom'];
echo "Bonjour $nom $prenom, vous avez le droit d'accéder au site !"
?>
```

C) On veut sauvegarder la liste des étudiants inscrits, quelle solution proposez-vous (en une seule phrase) ? [1pt]

On sauvegarde la liste des étudiants dans une base de données. [1pt]

Bon courage