

Examen (Corrigé)

21 Mai 2017, 11:45 à 13:15

Étudiant :

Groupe:

Exercice 1 : QCM (10 pts)

- HTML-----
- Quel est le schéma HTML correct ?
A. `<html>< head>< /head>< body>< /body></html>`
B. `<html>< body><head>< /head></body></html>`
C. `<html><head></head>< body>< /html></body>`
 - Comment puis-je transformer une image en zone cliquable ?
A. ``
B. ``
C. ``
D. ``
 - Les balises et les textes qui n'apparaissent pas dans page sont écrits dans la section :
A. `<html>`
B. `<head>`
C. `<title>`
D. `<body>`
 - Avec quelles balises pouvez changer le texte en gras ?
A. `
</br>`
B. ``
C. `<gr></gr>`
 - L'écriture `Aide` définit :
A. un lien hypertexte vers un lien interne
B. un lien interne (signet) qui s'appelle help
C. un lien hypertexte vers la page help
 - Quel attribut est indispensable dans un formulaire HTML pour pouvoir récupérer les valeurs des objets ?
A. Value
B. id
C. name
 - Quel attribut doit être obligatoirement différent entre les objets HTML d'une même page ?
A. Title
B. id
C. class
 - Quelle balise permet de créer un champ texte de plusieurs lignes ?
A. `< textmulti>`
B. `< input type="textmulti ">`
C. `< textarea>`
 - Comment fusionner les cellules horizontales d'un tableau ?
A. avec la balise `<hr>`
B. en supprimant la balise `<tr>`
C. avec la balise `<colspan>`
D. en supprimant les balises `<td>`
 - Dans un formulaire, quelle méthode transfère les données en les ajoutant à l'URL ?
A. ADD-TO-URL
B. GET
C. POST
D. SEND

- Feuilles de style-----
- Comment lier une feuille de style à une page html ?
A. `< meta rel="stylesheet" type="text/css" href="feuille_de_style.css" />`
B. `< link rel="stylesheet" type="text/css" href="feuille_de_style.css " />`
C. `< link type="stylesheet" mode="text/css" value="feuille_de_style.css" />`
 - En CSS, « em » représente :
A. 12 pixels
B. 12 points
C. 4,2 mm
D. la largeur d'une majuscule comme M
 - Quelle propriété est utilisée pour définir un interligne en CSS ?
A. spacing
B. padding
C. line-height
D. height
 - Avec quelle propriété CSS peut-on arrondir les coins d'un bloc ?
A. border- turn
B. border-radius
C. border-round
 - La règle `p #ville {; }` s'applique :
A. aux paragraphes `<p id="ville">...</p>`
B. aux paragraphes `<p class="ville">...</p>`
C. aux paragraphes `<p name="ville">...</p>`
D. aux paragraphes `<p> ...<p>`
 - En CSS, comment sélectionnez-vous toutes les balises `<p>` d'une page ?
A. `p{ }`
B. `#p{ }`
C. `.p{ }`
D. `<p> { }`
 - Comment positionner une image à gauche à l'intérieur d'un bloc, pour qu'elle soit entourée du texte d'un article.
A. `{span: left ; }`
B. `{surround: left ; }`
C. `{float: left ; }`
D. `{ colspan: left ; }`
- JavaScript -----
- Dans quel élément HTML on met un code JavaScript ?
A. `<js>`
B. `<script>`
C. `<javascript>`
D. `<link href="adresse" rel="javascript">`
 - Parmi les 3 propositions, quelle est celle qui exécute la fonction `intro` au chargement de la page ?
A. `<body onload:intro>`
B. `<body> onload="intro()"`
C. `<body onload="intro()"`

20. L'écriture `<script src="midfonc.js" type="text/javascript"></script>` permet de :
- inclure du texte dans la page courante
 - Référencier un code JavaScript externe.
 - déclarer la fonction `midfonc.js`
21. Comment placer "test" dans le champ d'ID "chp1" sur le formulaire "form1" ?
- `document.form1.chp1.value="test";`
 - `window.form1.chp1.text="test";`
 - `window.form1.chp1.value="test";`
 - `document.form1.chp1.text="test";`
22. Pour vérifier les données d'un formulaire avant envoi, quel événement est le plus approprié ?
- `onLoad()`
 - `onFocus()`
 - `onSubmit()`
 - `onClick()`
23. Comment définir la largeur de l'image "img1" à 120 ?
- `navigator.getElementById("img1").length="120";`
 - `navigator.getElementById(img1).width="120";`
 - `document.getElementById("img1").width="120";`
 - `document.getElementById("img1").length="120";`
24. à quoi sert l'opérateur "===" en JavaScript ?
- C'est un comparateur logique
 - N'existe pas en JavaScript
 - À comparer le type et la valeur de 2 données
 - À opérer une affectation après la comparaison

----- PHP -----

25. Le script : `($a=1; $a="Amine"; echo $a;)`
- Affiche : Amine
 - Affiche : renvoie 1
 - Affiche : renvoie m
 - Renvoie une erreur de type

26. Comment créer une session qui permettra d'utiliser des variables de session ?
- `init_session()`
 - `session()`
 - `var_session()`
 - `session_start()`
27. La fonction `include ("un_fichier.txt");`
- Retourne "false" si elle ne parvient pas à inclure le fichier
 - Arrête le script si elle ne parvient pas à inclure le fichier
 - N'existe pas en php
 - Affiche un avertissement sans stopper le script si elle ne parvient pas à inclure le fichier
28. Comment préciser quel script php sera lancé par le bouton submit d'un formulaire ?
- `<form type="page.php"`
 - `<form action="page.php"`
 - `<form script="page.php"`
 - `<form submit="page.php"`
29. Dans le fichier "script1.php", Comment enregistrer la valeur 25 dans la variable X en vue de l'utiliser dans "script2.php" sur le même serveur ?
- `$_FILE('x')`
 - `register_globals('x')`
 - `$_SESSION['x']`
 - `$_POST['x']`
30. Comment est récupérée dans le script "param.php" la variable var1 passée par l'URL ?
- `$_GET[$var1]`
 - `$_GET['var1']`
 - `$_GET('var1')`
 - `$_POST['var1']`

Réponse

Q	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Rep	A	C	B	B	A	C	B	C	C	B	B	D	C	B	A
Q	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Rep	A	C	B	C	B	A	C	C	C	A	D	D	B	C	B

Exercice 2 : production de documents HTML, JavaScript et PHP (10 pts)

Soit la Base de données « *Exam2017* », composée de la table « *voitures* » avec les champs : *id*, *propriétaire*, *mobile*, *matricule*, *marque* et *modèle*.

Travail demandé : Créer un formulaire de recherche permettant de retrouver tous les propriétaires d'un type de véhicule de marque et de modèle donnés. Pour cela :

- Ecrire la page HTML « *rechercheForm.html* » contenant un formulaire de recherche avec deux champs :
 - Le premier sous forme d'une liste déroulante avec 4 options (Choisir... , Peugeot, VW et Audi).
 - Le deuxième est un champ de texte simple. (3.5 pts)
- Ecrire le script JavaScript « *test.js* » qui vérifie qu'au moins l'un des deux champs est saisi avant l'envoi du formulaire. Si le champ n'est pas correctement rempli :
 - Une alerte est affichée,
 - Le formulaire ne devra pas être expédié,
 - Le fond du formulaire doit passer en rouge. (2 pts)
- Écrire le script php « *mysqli.inc.php* » contenant une fonction `connecterBase()` permettant la connexion au serveur de la machine locale et le choix de la base de données. (1 pts)
- Ecrire le script php « *recherche.php* » permettant de : (3.5 pts)
 - Récupérer les données saisies.
 - Effectuer la requête demandée.
 - Afficher les résultats sous forme de tableau HTML.

RechercheForm.html

```
<html>
<head>
  <title> Formulaire de Recherche </title>
  <script language="javascript" src= "test.js" > </script>
</head>

<body>
  <form action="recherche.php" method="get" name = "form1" onsubmit="return valider();" >
    Marque :   <select name="marque" />
               <option value="1">Choisir...
               <option value="2">Peugeot
               <option value="3">VW
               <option value="4">Audi
               </select>
               <br>
    Modèle :   <input type="text" name="modele" /><br>
               <input type="submit" value="Rechercher" />
  </form>
</body>
</html>
```

Test.js

```
function valider ( )
{
  if ( document.form1.marque.selectedIndex == "0" & document.form1.modele.value == "" )
  {
    alert ( "Veuillez choisir une marque et/ou saisir un modèle !" );
    document.form1.style.backgroundColor = 'red';
    valid = false;
    return valid;
  }
}
```

Mysqli.inc.php

```
<?php
function ConnecterBase()
{
  $host = "localhost"; $username = "root"; $password = "root"; $database = "exam2017";
  $connect = mysqli_connect($host, $username, $password, $database)
  or die("Erreur " . mysqli_error($connect)) ;
  return $connect;
}
?>
```

Recherche.php

```
<?php
include("mysql.inc.php");
$connexion = ConnecterBase();
$table = "voitures";
$marque=$_GET['marque'];
$modele=$_GET['modele'];
if (($marque=="") && ($modele=="")) {
  echo "Veuillez choisir une marque et/ou saisir un modèle !" ;
} else {
  if ($marque=="") {
    $select = "SELECT proprietaire FROM $table WHERE modele='$modele'";
  } else {
    $select = "SELECT proprietaire FROM $table WHERE marque='$marque'";
  }
  $result = mysqli_query($connexion, $select)
  or die("Erreur lors de la consultation de la BD." . mysqli_error($connexion));
  echo "<table border='1'>";
  while($ligne = mysqli_fetch_array($result)) {
    echo "<tr> <td>". $ligne['proprietaire']. " </td> </tr>";
  }
  echo "</table>";
}
?>
```