

# Corrigé de l'Examen

10 Mai 2016, 10:30 à 12:00

Etudiant : .....  
Groupe : .....

## Exercice 1 : QCM (10 pts)

### -----HTML-----

1. `<title> Ma page perso </title>` permet d'afficher « Ma page perso » dans :  
A. l'en-tête de la page  
B. la barre d'état du navigateur  
C. la barre de titre du navigateur
2. A l'intérieur de quelles autres balises la balise `<meta>` se trouve-t-elle ?  
A. `<body>` et `</body>`  
B. `<title>` et `</title>`  
C. `<head>` et `</head>`
3. Quel est le code HTML permettant de créer un lien ?  
A. `<a>http:// univ-msila.dz </a>`  
B. `<a href="http://univ-msila.dz">Site de UMBM</a>`  
C. `<a url http://univ-msila.dz ">Site du UMBM </a>`
4. L'écriture `<a href="#help">Aide</a>` définit :  
A. un lien hypertexte vers un lien interne  
B. une destination qui s'appelle help  
C. un lien vers la page help
5. La page "source.html" se trouve dans le répertoire "c:\site\source.html", et la page "cible.html" se trouve dans "c:\site\documents\travaux\cible.html"

Lequel de ces liens est le bon ?

- A. `<a href="documents/travaux/cible.html">`
- B. `<a href="site/documents/travaux/cible.html">`
- C. `<a href="cible.html">`
- D. `<a href="../cible.html">`
6. Quelle balise provoque un retour à la ligne ?  
A. `<nl>`  
B. `<br>`  
C. `<hr>`  
D. `<tr>`
7. Parmi les lignes de code HTML suivantes, laquelle permet de décrire la liste à puces ci-dessous ?

- Fruits
  - o Banane
  - o Fraise
- Légumes

- `<ul><li>Fruits</li><ul><li>Banane</li><li>Fraise</li></ul><li>Legumes</li></ul>`
- `<ul><li>Fruits<ol><li>Banane</li><li>Fraise</li></ol><li>Legumes</li></ul>`
- `<ul><li>Fruits<ul><li>Banane</li><li>Fraise</li></ul><li>Legumes</li></ul>`

8. On utilise `<td>` pour  
A. Une cellule de tableau  
B. Une ligne de tableau  
C. Un saut de page  
D. Tracer une ligne horizontale
9. Que fait cette balise : `<input type="submit" value="Bonjour">` ?  
A. Envoie la valeur "Bonjour" via un formulaire  
B. Affiche une zone de saisie avec la valeur "Bonjour" par défaut  
C. Affiche un bouton au libellé "Bonjour" qui envoie un formulaire  
D. Place la valeur "Bonjour" dans une variable.
10. Comment réaliser l'upload d'un fichier vers le serveur ?  
A. avec `<input type="upload">` et la méthode POST  
B. avec `<input type="file">` et la méthode GET  
C. avec `<input type="file">` et la méthode POST  
D. avec `<input type="upload">` et la méthode GET

### -----Feuilles de style-----

11. Le langage CSS...  
A. Permet de se connecter à un SGBD  
B. Est un langage de programmation  
C. Est exécuté sur le serveur Web  
D. Aucune bonne réponse
12. CSS s'utilise  
A. Pour la description des données  
B. Pour les variables d'environnement  
C. Pour la mise en forme des pages web  
D. Pour stocker le code de programmation
13. La règle de style `"p#ville { .....}"` s'applique :  
A. aux paragraphes `<p class="ville">...</p>`  
B. aux paragraphes `<p name="ville">...</p>`  
C. aux paragraphes `<p> <span "ville">...</span></p>`  
D. aux paragraphes `<p id="ville">...</p>`
14. A quoi sert la propriété de style `"border-radius"` ?  
A. à arrondir les coins des encadrés  
B. à définir des angles précis pour les encadrer  
C. à définir un effet de perspective selon un angle pour un encadré  
D. à appliquer une rotation à un encadré

15. L'attribut CSS color...
- permet de définir la couleur de l'arrière-plan.
  - est utilisé pour définir la couleur du texte.
  - est utilisé pour définir la couleur des titres.
16. Comment placer une image à gauche à l'intérieur d'un bloc pour qu'elle soit enrobée, habillée du texte d'un article ?
- { span: left ; }
  - { surround: left ; }
  - { float: left ; }
  - { colspan: left ; }
17. Quelle propriété est utilisée pour définir un interligne en CSS ?
- spacing
  - padding
  - line-height
  - height
18. Comment déclarer une feuille de style interne ?
- <style rel="stylesheet" type="text/css">
  - <link href="feuille.css" rel="stylesheet" type="text/css">
  - <style>
  - <style src="text/css">
19. Qu'est-ce que le "padding" ?
- L'espacement entre deux cellules
  - La marge interne d'un élément
  - La marge externe d'un élément
  - L'espacement entre deux colonnes
20. Peut-on utiliser un nom de classe comme < p class="nom\_classe">?
- Oui, mais une seule fois seulement par nom distinct
  - Non
  - Oui, mais cela est devenu obsolète en html5
  - Oui, et même plusieurs fois pour un même nom

### ----- JavaScript et PHP -----

21. Le langage JavaScript...
- Est un dérivé du langage Java
  - Permet de se connecter à un SGBD
  - Apporte du dynamisme à la page Web
  - Remplace le HTML
22. Le langage JavaScript...
- S'exécute sur le serveur
  - S'exécute sur le navigateur
  - Permet d'interroger une base de données
  - Exécute une applette Java

23. Comment écrivez-vous "Hello World" dans une boîte d'alerte?
- alertBox("Hello World");
  - msg("Hello World");
  - alert("Hello World");
  - msgBox("Hello World");
24. Le langage PHP...
- Est exécuté sur le client
  - Est exécuté sur le serveur Web
  - Est exécuté sur le navigateur
  - Remplace le HTML
25. Quels sont les séparateurs utilisés par la méthode GET pour ajouter les données à l'URL ?
- "?" Pour séparer l'adresse et "%" pour les données
  - %" Pour séparer l'adresse et "&" pour les données
  - ?" Pour séparer l'adresse et "&" pour les données
  - %" Pour séparer l'adresse et ";" pour les données
26. La fonction require ("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
27. Comment récupérer une valeur "nom" envoyée par un formulaire ?
- GET[\$nom]
  - \$\_POST["nom"]
  - \$GET["nom"]
  - \$ARG["nom"]
28. Comment créer une session qui permettra d'utiliser des variables de session ?
- init\_session()
  - var\_session()
  - session\_start()
  - session()
29. Comment mémorise-t-on de façon pratique une variable d'un script à l'autre sur un serveur web ?
- Grâce à serialize()
  - En utilisant \$\_SESSION
  - En utilisant \$\_POST
  - Au moyen de register\_globals()
30. La variable \$\_FILES s'utilise
- Avec "include" pour gérer les fichiers référencés
  - Pour gérer les associations d'extensions de fichiers
  - Lors de la transmission de fichier via formulaire
  - Pour gérer les fichiers INI de configuration

### Réponse

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

### Exercice 3 : HTML, JavaScript, PHP (10 pts)

Soit le formulaire d'inscription ci-contre.

Le formulaire exécute comme action le script : « **inscription.php** »

**Q1-** Quelle méthode utiliserez-vous pour envoyer ce formulaire (**get** / **post**) ? Justifier votre choix (donner tous les justificatifs).

Méthode à utiliser : **post**

1.5

Justifications :

- 1- Envoi de données confidentielles (mot de passe)
- 2- Envoi d'un fichier

**Q2-** Écrivez un document HTML qui reproduit le formulaire.

<pre>&lt;!DOCTYPE html"&gt; &lt;html&gt; &lt;head&gt;   &lt;title&gt;inscription&lt;/title&gt; &lt;/head&gt; &lt;body&gt;   &lt;h1&gt;Formulaire d'inscription &lt;/h1&gt;   &lt;form action="inscription.php" method="post"   enctype="multipart/form-data"&gt;     &lt;p&gt;Sexe: &lt;input name="sexe" type="radio" value="M"     checked="checked" /&gt;Masculin     &lt;input name="sexe" type="radio" value="F" /&gt;Féminin</pre>	<pre>&lt;p&gt; Nom : &lt;input type="text" name="nom" &gt; &lt;p&gt;Mot de passe : &lt;input type="password" name="pass" &gt; &lt;p&gt;Confirmer votre mot de passe : &lt;input type="password" name="ConfirmPass"&gt; &lt;p&gt; Photo : &lt;input type="file" name="photo"&gt; &lt;p&gt; &lt;input type="submit" name="submit" value="inscription" /&gt; &lt;input type="reset" name="reset" value="Annuler" /&gt; &lt;/form&gt; &lt;/body&gt; &lt;/html&gt;</pre>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2

**Q3-** Pour vérifier que tous les champs ne sont pas vides on peut utiliser **JavaScript** (et/ou) **PHP**.

1. Quels sont les avantages et les inconvénients de chacune des solutions.

Utiliser JavaScript	Utiliser PHP
<b>Avantages :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Vérification au niveau du client</li> <li>Gain en temps et en débit</li> </ul> <b>Inconvénients :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Sécurité nulle</li> <li>Code visible</li> <li>Possibilité de désactiver le JavaScript</li> </ul>	<b>Avantages :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Plus sécurisé</li> </ul> <b>Inconvénients :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Charger le serveur</li> <li>Consommer du débit</li> <li>Un peu lent</li> </ul>

1

2. Quelle solution proposer vous ?

Utiliser les deux, javaScript **ET** php

0.5

3. Ecrire les lignes de code **JavaScript** permettant de vérifier que le champ "**nom**" n'est pas vide avant l'envoi du formulaire

```
function valider (){
  if ( document.formulaire.nom.value == "" ) {
    alert ( "Veuillez entrer votre nom !" );
    return = false; }}
Rajouter à la balise form : onsubmit="return valider ();"
```

1.5

**Q4-**Écrivez le script PHP (**inscription.php**) qui :

1. S'assure que l'utilisateur a bien passé par le formulaire.
2. S'assure qu'aucun champ n'est vide.
3. Vérifie l'égalité des deux mots de passes.
4. Si tout se passe bien, afficher le message : « **Bonjour Mr .....** » ou « **Bonjour Mme .....** » (suivant le cas) avec le vrai nom de la personne bien sûr.

```
<?php
// Test de l'envoi du formulaire
if(!empty($_POST)) {
    // Tester si l'un des champs est vide
    if(!empty($_POST['nom']) && !empty($_POST['pass']) && !empty($_POST['ConfirmPass'])) {
        //ester l'egalité des deux mots de passes
        if($_POST['pass']==$_POST['ConfirmPass']){
            // tester le sexe de l'utilisateur
            if($_POST['sexe']=="M"){
                echo 'Bonjour Mr' .$_POST['nom'];
            }else{
                echo 'Bonjour Madame ' .$_POST['nom'];
            }
        }else{
            echo 'Les mots de passe ne sont pas identiques';
        }
    } else{
        echo 'Veuillez remplir tous les champs svp !';
    }
}
// On redirige vers le formulaire d'inscription
header('Location: http://formExam2016.html');
exit();
?>
```