

Examen

17 Mai 2015, 10:00 à 11:30

Sujet A

Exercice 1 : QCM (07 pts)

1. Quel est le code HTML permettant de créer un lien ?
 - A. `<a>http:// univ-msila.dz `
 - B. `Site de UMBM`
 - C. `<a name=" http://univ-msila.dz `
 - D. `<a url http://univ-msila.dz ">Site du UMBM `
2. La balise `<META>`...
 - A. doit être positionnée dans la balise `<HEAD>`
 - B. doit être positionnée dans la balise `<TITLE>`
 - C. doit être positionnée dans la balise `<SCRIPT>`
 - D. doit être positionnée dans la balise `<BODY>`
3. Lesquelles parmi ces balises sont des balises de définition des tableaux ?
 - A. `<thead><body><tr>`
 - B. `<table><tr><td>`
 - C. `<table><thead><tfoot>`
 - D. `<table><tr><td>`
4. Les balises et le texte qui ne sont pas visibles directement sur une page HTML (par exemple le titre) doivent être placés dans :
 - A. Le corps de la page (Balise body)
 - B. L'en-tête de la page (Balise head)
 - C. Les tableaux (Balise table)
5. Quelle balise provoque un retour à la ligne ?
 - A. `<nl>`
 - B. `<NEWLINE>`
 - C. `
`
 - D. `<hr>`
6. Parmi les lignes de code HTML suivantes, laquelle permet de décrire la liste à puces ci-dessous ?

- Fruits
 - o Banane
 - o Fraise
 - Légumes

 - A. `FruitsBananeFraiseLegumes`
 - B. `FruitsBananeFraiseLegumes`
 - C. `FruitsBananeFraiseLegumes`
 - D. `FruitsBananeFraiseLegumes`
7. Quel est le rôle de la balise `<TITLE>` ?
 - A. écrire en grand
 - B. centrer un titre
 - C. définir le titre du document
8. Quelle balise introduit une liste numérotée ?
 - A. `<ln>`
 - B. ``
 - C. `<listnum>`
 - D. `<h1>`
9. 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
10. L'attribut CSS `color...`
 - A. permet de définir la couleur de l'arrière-plan.
 - B. permet de positionner les éléments.
 - C. est utilisé pour définir la couleur du texte.
 - D. est utilisé pour définir la couleur des titres.
11. Le langage JavaScript...
 - A. est un dérivé du langage Java
 - B. permet de se connecter à un SGBD
 - C. apporte du dynamisme à la page Web
 - D. remplace le HTML
12. Le langage JavaScript...
 - A. s'exécute sur le navigateur
 - B. s'exécute sur le serveur
 - C. permet d'interroger une base de données
 - D. Aucune bonne réponse
13. Le langage PHP...
 - A. est exécuté sur le client
 - B. est exécuté sur le serveur Web
 - C. est exécuté sur le navigateur
 - D. remplace le HTML
14. En PHP la commande `echo...`
 - A. permet d'afficher un texte sur la page HTML
 - B. permet de réaliser une boucle
 - C. permet de se connecter à un SGBD
 - D. n'existe pas

Exercice 2 : Les CSS (03 pts)

Indiquez les attributs CSS (les styles) qui vont s'appliquer à la balise **<P>** dans l'exemple suivant :

```
<HTML>
<HEAD>
<STYLE Type="text/css">
    P { font-size:20px; color:purple; font-family:Arial; }
    B P { color:black; font-size:10px; }
    P I { color:green; }
    P A:hover { color:grey; }
    .CLASS { color:yellow; }
</STYLE>
</HEAD>
<BODY>
<I>Texte :</I><B><P STYLE="font-size:16px;" CLASS=P>Bonjour</P><B> tout le monde
</B></B>
</BODY>
</HTML>
```

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

Q1- Écrivez un document HTML qui reproduit le formulaire suivant :



The screenshot shows a web browser window with the title 'Changer Password'. The address bar shows 'ChangementPassword.html'. The page content includes a title 'Changement de mot de passe' and four input fields with labels: 'Entrez votre nom d'utilisateur :', 'Entrez votre ancien mot de passe :', 'Entrez votre nouveau mot de passe :', and 'Confirmer votre nouveau mot de passe :'. At the bottom, there are two buttons: 'Changer le mot de passe' and 'Annuler'.

- **Remarque :** le formulaire exécute comme action un fichier : « **changerPass.php** »

Q2- Parmi les deux méthodes utilisées pour l'envoi de formulaires (**get / post**) ; quelle méthode utiliserez-vous pour envoyer ce formulaire ? Justifier votre choix.

Q3- Rajoutez un script JavaScript qui vérifie que tous les champs ne sont pas vides avant l'envoi du formulaire.

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

1. Vérifie si le nom d'utilisateur saisi est bien '**admin**' et l'ancien mot de passe est '**admin**'.
 - Si le nom d'utilisateur saisi est différent de '**admin**', afficher « **nom d'utilisateur incorrect !** »
 - Si l'ancien mot de passe saisi est différent de '**admin**', afficher « **mot de passe incorrect !** »
2. Ensuite, il vérifie l'égalité des deux nouveaux mots de passe.
 - S'ils ne correspondent pas, il affiche le message : « **les deux nouveaux mots de passe ne correspondent pas.** »
 - Si tout se passe bien, afficher le message : « **Changement effectué avec succès** ».

Q5- La vérification de l'égalité des deux nouveaux mots de passes peut s'effectuer avant l'envoi du formulaire en utilisant un script **JavaScript**. Discuter les **avantages** et les **inconvénients** d'une telle solution.