

TESTEZ VOS CONNAISSANCES !

OBJECTIFS

Ce questionnaire est en autocorrection, il n'est pas à renvoyer à l'école. Les réponses se trouvent en fin de questionnaire. Il a pour objectif de vous faire réviser les éléments vus dans le premier module.

QUELQUES CONSEILS

Ce questionnaire va vous permettre de savoir où vous en êtes dans la progression de votre apprentissage.

Travaillez exercice par exercice. Vous réalisez un premier exercice, puis lorsque vous pensez avoir répondu le mieux possible, consulter la correction.

EXERCICE 1 : Vrai ou Faux

1. Le HTML est un langage dynamique.
 - a. Vrai
 - b. Faux

2. Un fichier HTML a une extension de fichier en « .html ».
 - a. Vrai
 - b. Faux

3. Le CSS est un langage de mise en forme.
 - a. Vrai
 - b. Faux

4. Le HTML est un langage de mise en forme.
 - a. Vrai
 - b. Faux

5. Le HTML5 est un langage inspiré du xml.
 - a. Vrai
 - b. Faux

6. Le XHTML et le HTML5 sont des langages dynamiques.
 - a. Vrai
 - b. Faux

7. Le W3C est l'organisme de référence du HTML5.
 - a. Vrai
 - b. Faux

TESTEZ VOS CONNAISSANCES !

8. La page d'accueil d'un site web se nomme « index ».
 - a. Vrai
 - b. Faux

9. « C:\Users\e.dallot\Desktop\site-web\pages-html\qui-sommes-nous.html » est un lien valide quel que soit l'appareil consultant la page.
 - a. Vrai
 - b. Faux

10. « C:\Users\e.dallot\Desktop\site-web\pages-html\qui-sommes-nous.html » est un lien valide uniquement pour l'utilisateur « e.dallot » sur un ordinateur spécifique.
 - a. Vrai
 - b. Faux

11. Aucun élément de l'en-tête d'une page HTML n'est visible sur un navigateur.
 - a. Vrai
 - b. Faux

EXERCICE 2 : Questionnaire à choix multiple

Trouvez la ou les bonnes réponses.

1. Parmi les langages ou versions de langages suivants lequel est uniquement un langage de contenu ?
 - a. XHTML transitionnel
 - b. HTML5
 - c. CSS1

2. Quels sont les noms de fichiers corrects dans les exemples suivants.
 - a. image.png
 - b. contacts-secrétariat.html
 - c. Le chat d'Héloïse.jpg
 - d. styles.html

3. Quels sont les noms de page d'accueil valides parmi les propositions suivantes ?
 - a. index.php
 - b. index.css
 - c. index.jsp
 - d. index.aspx

4. Parmi les noms suivants, lesquels désignent un navigateur web ?
 - a. Google
 - b. Mosaic

TESTEZ VOS CONNAISSANCES !

- c. Microsoft
-
- 5. A quoi sert le W3C ?
 - a. Rédiger les règles de navigation Internet
 - b. Rédiger les spécifications de chaque balise html
 - c. Valider le code d'une page html
 - 6. Quels outils peut-on utiliser pour coder des pages web ?
 - a. Un éditeur WYSIWYG
 - b. Un éditeur de code
 - c. Notepad++
 - 7. Où doit se trouver la page d'accueil d'un site ?
 - a. Dans un dossier propre
 - b. Dans le dossier index
 - c. A la racine du site
 - 8. Quels formats d'image sont lisibles par un navigateur ?
 - a. .psd
 - b. .gif
 - c. .jpg
 - d. .html
 - 9. Parmi ces formats d'images lesquels ne sont pas valides pour une page web ?
 - a. .png
 - b. .svg
 - c. .img
 - d. .bmp
 - 10. Comment qualifier le rapport entre les fichiers css et html ?
 - a. A chaque page html correspond un fichier css
 - b. Un seul fichier css pour toutes les pages du site est autorisé
 - c. Plusieurs fichiers css pour l'ensemble du site sont autorisés
 - d. Chaque page html utilise tous les fichiers css du site

TESTEZ VOS CONNAISSANCES !

EXERCICE 3 : Questions ouvertes

1. Décrire en quelques lignes la différence entre le langage HTML et le langage CSS.
2. Lorsqu'on réalise un site internet, quelle doit être la stratégie à adopter vis-à-vis des navigateurs.
3. Quels est la règle de nommage des fichiers d'un site web ?

REPONSES AU QUESTIONNAIRE

EXERCICE 1 : Vrai ou Faux

1. Le HTML est un langage dynamique.
a. Vrai
b. Faux
2. Un fichier HTML a une extension de fichier en « .html ».
a. Vrai
b. Faux
3. Le CSS est un langage de mise en forme.
a. Vrai
b. Faux
4. Le HTML est un langage de mise en forme.
a. Vrai
a. Faux
5. Le HTML5 est un langage inspiré du xml.
a. Vrai
b. Faux
6. Le XHTML et le HTML5 sont des langages dynamiques.
a. Vrai
b. Faux

TESTEZ VOS CONNAISSANCES !

7. Le W3C est l'organisme de référence du HTML5.

- a. Vrai
- b. Faux

8. La page d'accueil d'un site web se nomme « index ».

- a. Vrai
- b. Faux

9. « C:\Users\e.dallot\Desktop\site-web\pages-html\qui-sommes-nous.html » est un lien valide quel que soit l'appareil consultant la page.

- a. Vrai
- b. Faux

10. « C:\Users\e.dallot\Desktop\site-web\pages-html\qui-sommes-nous.html » est un lien valide uniquement pour l'utilisateur « e.dallot » sur un ordinateur spécifique.

- a. Vrai
- b. Faux

11. Aucun élément de l'en-tête d'une page HTML n'est visible sur un navigateur.

- a. Vrai
- b. Faux

Le titre de la page encadrée par la balise <title> est visible sur un navigateur soit dans la barre de titre, soit dans la barre d'onglet.

EXERCICE 2 : Questionnaire à choix multiple

Trouvez la ou les bonnes réponses.

1. Parmi les langages ou versions de langages suivants lequel est uniquement un langage de contenu ?

- a. XHTML transitionnel
- b. HTML5
- c. CSS1

CSS1 est de la mise en forme, et le XHTML transitionnel accepte certaines balises de mise en forme.

TESTEZ VOS CONNAISSANCES !

2. Quels sont les noms de fichiers corrects dans les exemples suivants.

- a. image.png
- b. contacts-secrétariat.html
- c. Le chat d'Héloïse.jpg
- d. styles.html

Pas de caractères spéciaux ou accentués ou d'espace dans les noms de fichiers et pas de majuscule en première lettre.

On donne le nom que l'on veut à nos pages même si les bonnes pratiques nous invitent à donner des noms probants. Le nom « styles.html » est donc envisageable, même s'il peut prêter à confusion avec un fichier css.

3. Quels sont les noms de fichier index valide parmi les propositions suivantes ?

- a. index.php
- b. index.css
- c. index.jsp
- d. index.aspx

Si on a un site statique on aura index.html. Mais il existe de nombreux sites dynamiques en php, jsp ou aspx, on aura donc des noms de fichier index avec index+extension de langage. Par contre, un fichier css ne peut servir de fichier index.

4. Parmi les noms suivants, lesquels désignent un navigateur web ?

- a. Google
- b. Mosaic
- c. Microsoft

Google est un moteur de recherche et/ou une entreprise, Microsoft est une entreprise. Seul Mosaic est un navigateur, c'est l'ancêtre de Netscape lui-même ancêtre de Firefox.

5. A quoi sert le W3C ?

- a. Rédiger les règles de navigation internet
- b. Rédiger les spécifications de chaque balise html
- c. Valider le code d'une page html

Le W3C rédige les spécifications des balises html mais ne s'occupe pas à proprement parler de navigation. De même, le W3C offre seulement la possibilité d'utiliser un outil de validation d'un code HTML particulier sur son site internet.

TESTEZ VOS CONNAISSANCES !

6. Quels outils peut-on utiliser pour coder des pages web.

- a. Un éditeur WISIWIG
- b. Un éditeur de code
- c. Notepad++

Notepad++ est un éditeur de code particulier.

7. Où doit se trouver la page d'accueil d'un site.

- a. Dans un dossier propre
- b. Dans le dossier index
- c. A la racine du site

Il n'existe pas de dossier index à proprement parler.

8. Quels formats d'image sont lisibles par un navigateur ?

- a. .psd
- b. .gif
- c. .jpg
- d. .html

Seuls les formats gif et jpg sont lisibles, le premier est un format de compression d'image par limitation de couleur (256 couleurs), le second un format de compression par moyenne de pixels. Les formats non compatibles sont le psd qui est le format natif du logiciel d'Adobe Photoshop ainsi que le html qui n'est pas un format d'image du tout.

9. Parmi ces formats d'images lesquels ne sont pas valides pour une page web ?

- a. .png
- b. .svg
- c. .img
- d. .bmp

Les deux premiers formats sont non destructifs (pas de dégradation de la qualité de l'image contrairement à gif ou jpeg), png a pour particularité de gérer la transparence et svg est un format vectoriel récent promis à un avenir certain. Le format img n'est pas un format d'image à proprement parler, il s'agit d'un fichier d'image disque virtuel c'est-à-dire un fichier émulant un support physique tels que disque dur, CD, DVD... Quant à bmp, il s'agit d'une image bitmap, c'est un format très ancien en informatique, et très lourd, puisque comme son nom l'indique, il décrit l'image pixel par pixel sans aucun algorithme de compression.

TESTEZ VOS CONNAISSANCES !

10. Comment qualifier le rapport entre les fichiers css et html ?

- a. A chaque page html correspond un fichier css
- b. Un seul fichier css pour toutes les pages du site est autorisé
- c. Plusieurs fichiers css pour l'ensemble du site sont autorisés
- d. Chaque page html utilise tous les fichiers css du site

Utiliser une feuille de style par page html revient à écrire directement le code css dans la page html, cela ne présente pas de véritable intérêt. Un seul fichier centralisant toutes les règles css d'un site est une pratique bien plus efficace puisqu'une petite modification de mise en forme (couleur ou taille de texte par exemple) pourra être répercutée sur l'ensemble du site. Lorsque l'on travaille sur des sites complexes, il peut être utile d'utiliser plusieurs fichiers css afin de simplifier la gestion des règles de mise en forme dans la phase de développement. De même, on peut également avoir une ou plusieurs feuilles de styles dédiées à certaines parties du site seulement, toutes les pages n'étant pas concernées.

EXERCICE 3 : Questions ouvertes

1. Décrire en quelques lignes la différence entre le langage HTML et le langage CSS.

Le langage HTML est essentiellement un langage de contenu quand le css sert à la mise en forme. Ainsi une page html peut supporter différents types de présentation suivant qu'on lui applique telle ou telle feuille de style. De même, une page html correctement réalisée doit pouvoir être lisible sans aucune règle css. Un fichier css seul, par contre, ne présente aucune utilité, il ne prendra sa mesure que lorsqu'on l'applique à une page html.

2. Lorsqu'on réalise un site internet, quel doit être la stratégie à adopter vis-à-vis des navigateurs.

C'est dans un navigateur que l'on consulte les sites internet, ils servent donc à observer le résultat des pages codées. La difficulté vient de ce qu'il en existe de nombreux ayant des versions différentes et donc des rendus différents. Généralement on travaille avec un navigateur privilégié, puis on regarde dans les autres le résultat. Suivant le site à réaliser, on prendra soin d'étudier autant que possible l'équipement de la cible. On consultera donc les statistiques de parts de marchés des navigateurs, de manière mondiale, continentale, locale ou même à des échelles plus petites dans le cas de réseaux d'entreprise par exemple ou de sujets de niche.

3. Quels est la règle de nommage des fichiers d'un site web ?

Pas de caractères spéciaux ou accentués ou d'espace dans les noms de fichiers et pas de majuscule en première lettre.