

TD1 : HTML

1 Généralités

Vous effectuerez ce TD sur vos machines personnelles ou sur les ordinateurs mis à votre disposition.

N'oubliez pas de faire des recherches sur le Web à chaque fois que cela est nécessaire en prenant soin de vérifier que les informations trouvées soient correctes (vous pourrez notamment utiliser le site Web (<http://www.w3schools.com>, <https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/HTML>).

N'oubliez pas de commenter ce que vous faites.

Vous visualiserez systématiquement votre travail en ligne, dans différents navigateurs Web.

2 Vocabulaire

Voici quelques mots de vocabulaire :

- Balise orpheline / simple : `
`
- Balise double : `<html></html>`
- Balise ouvrante : `<html>`
- Balise fermante : `</html>`
- Attribut (propriété d'un élément) : ``
- Valeur : `"my-image.jpg"`

3 Rappel

- Utilisation d'un DTD (document type definition) en toute première ligne du fichier `<!DOCTYPE html>`
- Les balises doivent être écrites en minuscules.
- Les balises fermantes sont obligatoires.
- Les valeurs d'attributs sont entre " et les attributs ne comportent ni espace, ni retour chariot.
- Même si l'indentation n'est pas une règle officielle, il vous est vivement conseillé de la respecter.
- Il faut commenter son code.

4 Se familiariser avec son environnement

Ne pas hésiter à prendre du temps pour les outils de développement tels que : Firebug (firefox) ou Web Inspector (chromium)

- Afficher le code source d'une page
- Désactiver/réactiver les styles CSS
- Appeler les validateurs w3
- Modifier temporairement un élément d'une page
- Visualiser les styles appliqués à un élément

5 Exercice

Créer et éditer un fichier vide HTML pour qu'il soit lu et exécuté comme étant la première page.

Ajouter un titre à cette page, et les éléments nécessaires au fonctionnement d'une page web HTML.

Dans le corp de la page y ajouter un H1 et la chaîne de caractère suivante : "Mon premier TD !" Ajouter par la même occasion les autres balises H*. (* représente le nombre de balise h existante)

Ajouter plusieurs paragraphe en Lorem Ipsum entre les balises correspondantes. Ajouter les balises `<blockquote>` et `<pre>`. Constater à quoi servent-elles.

Placer certains mots avec une sémantique forte.

Remplacer cette sémantique par la balise `<foo>`.

Ajouter des balises `<i>` et ``, constater la différence et leur utilité.

Ajouter un lien hypertexte de votre choix qui s'ouvre dans un nouvel onglet.

Ajouter une liste ordonnée et une autre désordonnée.

Ajouter une balise de type block et une autre de type inline.

Faire en sorte de pouvoir composer grâce à des tableaux, les dispositions suivantes :

| |
|--|
| |
| |

| | | |
|--|--|--|
| | | |
| | | |

| |
|--|
| |
| |
| |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| | |
|--|--|
| | |
| | |
| | |

Ajouter un formulaire pour récupérer l'avis des internautes à propos de votre page web par courriel.

Il faut obligatoirement :

- un textarea (avec une valeur par défaut)
- des champs nom et prénom (obligatoire)
- des champs radio et checkbox (pour sexe, note)
- un champ select pour sélectionner ce que les internautes ont préféré sur votre page.

Ajouter un favicon à votre page.

Passer le test de validation W3.