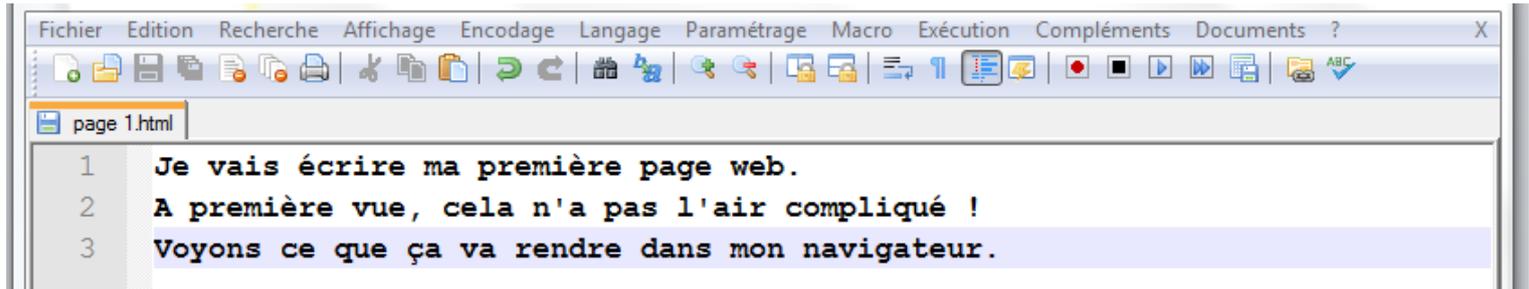


TP web1 : Création de la première page web

Nouveau : Notepad++, balises de départ, paragraphes, commentaires, code source

Objectifs : Découverte de l'éditeur de texte Notepad++ et de l'affichage de la page créée dans les différents navigateurs existants. Découverte de quelques balises.

1) Ouvrir **Notepad++** et y taper quelques lignes de votre choix comme dans l'exemple.



```
Fichier  Edition  Recherche  Affichage  Encodage  Langage  Paramétrage  Macro  Exécution  Compléments  Documents  ?  X
page 1.html
1  Je vais écrire ma première page web.
2  A première vue, cela n'a pas l'air compliqué !
3  Voyons ce que ça va rendre dans mon navigateur.
```

2) Enregistrer le travail sur le **bureau de l'ordinateur** : **pages1** avec l'extension **.html**.

3) Afficher cette page dans le **navigateur** installé sur la machine. Que constate-t-on ?

4) **Les balises** : Les balises se repèrent facilement. Elles sont entourées de « chevrons », c'est-à-dire des symboles **< et >**.

Elles indiquent la nature du texte qu'elles encadrent. Elles veulent dire par exemple : « Ceci est le titre de la page », « Ceci est une image », « Ceci est un paragraphe de texte », etc. On distingue deux types de balises : les balises **en paires** et les balises **orphelines**.

Si on veut obtenir sur le site la configuration exacte écrite dans Notepad++, il faut insérer la balise **
** qui est **l'indicateur de saut de ligne manuel** c'est une balise orpheline. Les balises orphelines sont des balises qui servent le plus souvent à insérer un élément à un endroit précis.

Notez que le / après br n'est pas obligatoire. On pourrait écrire seulement **
**. Néanmoins, pour ne pas les confondre avec les balises en paires, les webmasters recommandent de rajouter ce / (slash) à la fin des balises orphelines.

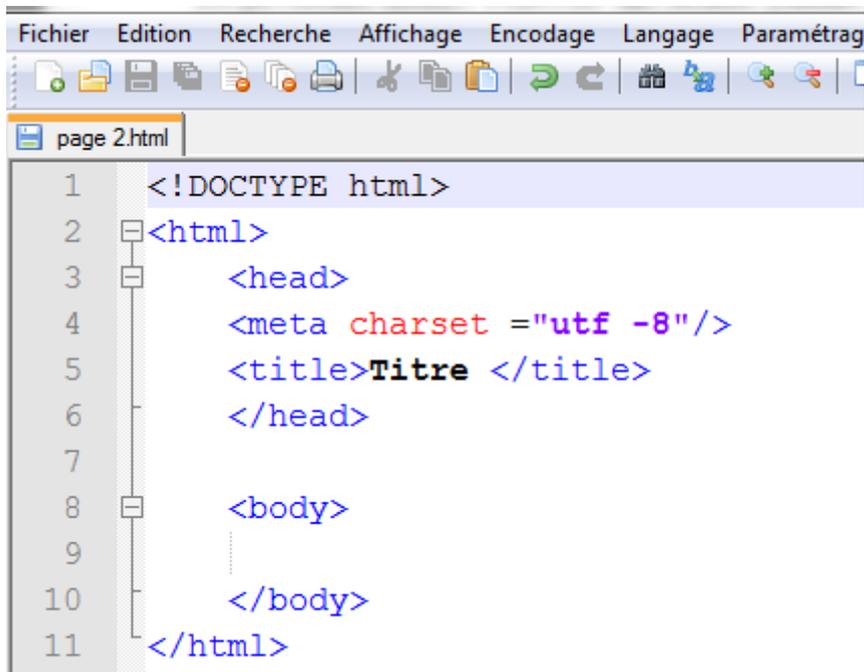
Les balises en paires s'ouvrent, contiennent du texte, et se ferment plus loin.

<Titre >Site de TOTO </ Titre >

<Title >Site de TOTO </ Title >

On distingue une **balise ouvrante (<titre>)** et une **balise fermante (</titre>)** qui indique que le titre se termine. Cela signifie pour l'ordinateur que tout ce qui n'est pas entre ces deux balises n'est pas un titre. Tester les différents types de balises sur votre site. Les balises html sont obligatoirement **écrites en anglais**. Enregistrer en page 2 .html

5) Structure de base en HTML5 :

A screenshot of the Notepad++ application window. The title bar shows 'page 2.html'. The menu bar includes 'Fichier', 'Edition', 'Recherche', 'Affichage', 'Encodage', 'Langage', and 'Paramétrage'. The toolbar contains various icons for file operations and editing. The main text area shows the following HTML code:

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <meta charset = "utf -8" />
5     <title>Titre </title>
6   </head>
7
8   <body>
9     .....
10  </body>
11 </html>
```

Copier cette organisation qui est standard à toute page écrite en HTML5 dans Notepad++ et vérifier ce que ça donne dans votre navigateur.

Nous allons expliquer chaque partie du code que nous venons de taper.

Les écarts (tabulation) mis entre la marge et les balises dès la ligne 3 ne sont pas obligatoires mais sont garant d'une organisation correcte du code.

Lorsque les balises sont imbriquées, la première balise ouverte doit être fermée en dernier.

La balise `< ! DOCTYPE html >` indique qu'on se trouve en HTML5

Dans les versions antérieures du code HTML elle est plus complexe et s'écrit

`< ! DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"`

`http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">` le HTML5 a simplifié l'écriture.

La balise `< html>.....< /html>` contient tout le code de la page web.

Les balises `<head>.....</head>` et `<body>.....</body>` montrent les 2 parties importantes de la page web à savoir l'entête et le corps de la page. Ces 2 balises se situent à l'intérieur de la balise `<html>`

`<meta charset = "utf -8" />` correspond au type d'encodage de la page (ici en UTF-8).

6) Paragraphes

Dans les balises head et body, le texte est organisé en paragraphes grâce à la balise `<p>....</p>` ; le saut de ligne est réalisé par une balise orpheline `
`.

Insérer le paragraphe « Je vais écrire ma première page web. » dans la partie head et le paragraphe « A première vue, cela n'a pas l'air compliqué ! Voyons ce que ça va rendre dans mon navigateur. » sur 2 lignes dans la partie body.

Cela donne la même page que celle du début du TP mais celle-ci est en HTML5 !

7) Commentaires

Un commentaire en HTML est un texte qui sert simplement de mémo. Il n'est pas affiché, il n'est pas lu par l'ordinateur, cela ne change rien à l'affichage de la page. Cela vous permettra de vous rappeler comment fonctionne votre page si vous revenez sur votre code source après un long moment d'absence.

La balise est : `<!-- Ceci est un commentaire -->` insérer les commentaires qui vous paraissent importants dans votre code.

8) Code source

Un clic droit dans la page permet d'en lire le code source ; que remarquez-vous ?

Ce Tp est terminé !!....alors on enchaîne ... ([TP web2](#))