

Activité n°1: Création de votre fiche de présentation du Rédacteur

Présentation du langage XHTML:

Pour écrire le titre "Fiche de présentation du Rédacteur" en XHTML,
il ne suffit pas de le taper ce texte !

Pour que le navigateur identifie ce que nous voulons écrire,
il lui faut des balises et des attributs toujours écrit en minuscules.

Les balises

Une balise, qui est invisible pour le lecteur, commence par "<" et se termine par ">".

Elle permet d'indiquer que le texte tapé est

- le titre de la page,
- une citation
- une image, etc...

Il existe 2 types de balises : Celles balises qui apparaissent toujours par paire,
et celles qui apparaissent toutes seules.

- **Les balises existant par paire :**
nous inscrivons: en premier, la balise d'ouverture
puis: le texte souhaité ou utile
et enfin, la balise de fermeture qui contient un slash "/" devant le nom de la balise.

exemple :

```
<titre> Fiche de présentation du Rédacteur</titre>
```

La balise <titre> indique le début du titre, et la balise </titre> sa fin.

Le navigateur comprend que ce qui est entre <titre> et </titre> est le titre de la page web.

- **Les balises seules :**
Ici nous inscrivons qu'une seule balise qui se termine toujours par un slash "/" à la fin.
Ce sont en général des balises pour insérer un élément dans une page.
Exemple la balise qui permet d'insérer une image:

```

```

Les attributs

Les attributs sont un moyen de donner des précisions sur une balise.

Reprenons l'exemple de la balise seule . C'est bien de dire qu'on insère une image, mais il faut indiquer son nom, où elle est enregistrée et se quelle représente à l'intention des malvoyants.

Nous pouvons faire respectivement cela grâce aux attributs :

nom

src

alt

Dans le cas d'une balise fonctionnant "par paire", vous mettez les attributs que dans la balise d'ouverture et pas dans la balise de fermeture.

Exemple de la **balise citation**: Jacques Chirac (attribut auteur) a dit au sommet de Johannesburg, en septembre 2002 (attribut date) :

```
1 <blockquote auteur="Jacques Chirac" date="septembre 2002">  
2 Notre maison brûle et nous regardons ailleurs. <!-- c'est la citation -->  
3 </blockquote>
```

Des **commentaires** peuvent être rajoutés. Ceux sont des informations écrits par et pour le Rédacteur. Le navigateur n'en tient pas compte, en conséquence ils n'apparaissent pas aux yeux des E-lecteur. Il vous est conseillé d'utiliser les commentaires pour marquer des repères lorsque votre page XHTML est grande et pour vous en servir comme rappel. C'est une balise seule un peu spéciale.

Voilà le principe de base de la syntaxe du XHTML. Bien sure il existe beaucoup d'autre balise ayant leurs propres attributs. Une liste non exhaustive est donnée en annexe.

TRAVAIL DEMANDE :

Nous allons maintenant créer notre première page xhtml, celle du Rédacteur. Mais pour cela vous devez savoir le rôle des quatre parties la constituant:

Voici le code de base d'une page web, qui va servir de point de départ à chacune de vos pages, il a été édité grâce au logiciel gratuit NotePad++ :

```
1<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
2"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
3<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="fr" >
4  <head>
5      <title>fiche de présentation du Rédacteur</title>
6      <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />
7  </head>
8  <body>
9  </body>
10</html>
```

Tout ce code pour créer une page web vierge mais indispensable à votre navigateur.

Rôle de ces lignes :

1. la première balise, sur lignes 1 et 2, est celle de la déclaration "Doctype". Elle sert à dire au navigateur que la page est une page XHTML, et que la version du langage est 1.0
2. Vient ensuite la balise <html>, ligne 3. C'est elle qui marque le début de votre page HTML, et sa fin </html>, ligne 10. Il n'y a donc plus rien.
La balise <html> contient 2 attributs :
 - a) **xmlns** : cet attribut, obligatoire, indique une adresse traitant du XHTML.
 - b) **xml:lang** : cet attribut indique la langue utilisée dans votre page web.
"fr": page en français, "en": page en anglais, "it": en italien, "es": en espagnol etc...
3. Puis La balise <head>, ligne 4 à 7, contenant des informations d'en-tête de votre page web:
 1. vous trouvez la balise <title>. c'est elle qui contient le titre de votre page web.
Ici, " fiche de présentation du Rédacteur ", mais pour les prochaines page ce sera à vous de le définir.
 2. Ensuite, une balise <meta> . Il en existe beaucoup de ce type, qui ne sont pas indispensables. Seule celle notée l'est, puisqu'elle indique que les caractères spécifiques utilisés sont ceux du français (éèâê etc...).
4. Enfin la balise : <body>, ligne 8 et 9 seulement et exceptionnellement, car c'est à cet endroit que doit être écrit les paragraphes précédé de leur titre, de leur mise en forme, mais aussi les images ou animations qui réalise le contenu de votre page web.
Il y a donc maint lignes de balises entre <body> et </body> pour obtenir la fiche de renseignement du Rédacteur.

Test de votre première page web

Consignes:

- ouvrez l'éditeur Notepad++
- Recopiez ce code dans votre éditeur
- enregistrez la page avec l'extension .html
menu "Fichier / Enregistrer", et tapez "test.html" en ayant préalablement choisi votre répertoire de travail (exemple: E:\1sin\programmation\éco-E-classeur)
- ouvrez l'explorateur de Windows, visualiser votre répertoire de travail: Vous devez voir le fichier "test.html"
- double-cliquez sur l'icône afin de l'ouvrir dans le navigateur sélectionné.

Que voyez-vous au niveau de la page et du texte?

A savoir qu'un fichier XHTML créé, peut être ré ouvert par un clic droit sur l'icône et en choisissant "ouvrir avec Notepad++" qui est l'éditeur

Création de la " fiche de présentation du Rédacteur"

Consignes:

- ouvrez le document "page_typ_renseignement_rédacteur.html" contenu dans le répertoire partagé "Document Professeur\ Première\ de référence" du réseau de la classe
- créer dans votre espace de travail de votre ordinateur, le répertoire "doc de référence" (E:\1sin\programmation\éco-E-classeur\doc de référence)
- enregistrez la page.html dans ce répertoire sous le nom "page_commentaire_rédacteurXX.html", où les XX sont vos initiales.
- ouvrez cette page, par un clic droit sur son icône, dans l'éditeur Notepad++

Comme vous le constatez, les pages HTML sont structurées à l'aide de la balise universelle <div> de type "block", pour chaque partie importante de la page.

1. En haut, l'en-tête ("header").
Cet en-tête contient en général le titre de la page, sous forme de bannière.
2. En-dessous, la partie principale de votre page subdivisée en plusieurs blocs
3. en bas un "pied de page" ("footer"), Où l'on indique le nom de l'auteur, ses coordonnées électronique et un copyright

Les blocs sont écrits dans l'ordre où ils seront affichés : de haut en bas.

- indiquez, pour chaque ligne incluse dans la balise <body>, un commentaire expliquant l'action de chaque balise et le rôle des éventuels attributs.
Vous pouvez effectuer des modifications, une à la fois, enregistrez puis actualisez la page visualisée sous le navigateur, pour constater l'évolution.
- enregistrez votre travail et une fois fini, faites en une copie dans "Document élève" le répertoire partagé de la classe.

- sauvegardez cette page html sous "renseignement_rédacteurXX.html", où les XX sont vos initiales.
- ouvrez le document "FICHE DE RENSEIGNEMENT DU REDACTEUR.pdf"
- modifiez votre page web afin de la faire correspondre à la "fiche de renseignement du rédacteur.pdf".
- enregistrez votre travail,
- faites valider le résultat obtenu par le professeur.
- réalisez une copie de fiche de renseignement dans "Document élève"