

Edition d'une page Web à l'aide de HTML5 et CSS3¹

Première partie : HTML

Consignes

Afin de se familiariser avec les notions de base du langage HTML, cet exercice a pour but d'intégrer les principes de structuration d'un document Web (pas de mise en forme pour l'instant, puisque c'est le CSS qui s'en chargera dans l'exercice suivant). Vous disposez du matériel suivant:

- **Editeur:** Notepad ++
- **Navigateur:** Firefox
- **Référence HTML:** Voir le mini-tutoriel, ainsi que les liens auxquels il fait référence.

1 Objectifs

Au terme de cet exercice, vous devez être en mesure de:

- éditer une page Web à l'aide d'un éditeur de texte et d'un navigateur;
- décrire la structure générale d'un fichier HTML;
- retrouver les attributs standard d'une balise ainsi que leurs valeurs respectives admises;
- concevoir une page HTML avec plusieurs titres et paragraphes;
- structurer un document HTML à l'aide de différentes balises de type « block » : `<header>`, `<div>`, `<nav>`,... ;
- ajouter du style au texte à l'aide de différentes balises de type « in line » : ``, ``, `` ;
- insérer des hyperliens faisant référence à des documents externes ;
- insérer des listes numérotées ou non;

2 Marche à suivre

A partir du texte de base (*texte_base.odt* et en vous basant sur le résultat à obtenir (*modele.pdf*), éditez le document *exercice_HTML.html* à l'aide de l'éditeur Notepad ++. Pour y parvenir, suivez chacune des étapes suivantes²:

- 1) Ouvrir Notepad ++ et enregistrer sous (de préférence sur votre clé USB) le nom du fichier doit être *exercice_HTML.html*
- 2) Pensez à enregistrer régulièrement votre travail (de préférence sur votre clé USB) : Ctrl+S et regarder le résultat dans Firefox (Dans Firefox : Fichier Ouvrir un fichier...)
- 3) Le titre de la page doit être « *Premier site Web au monde* ».
- 4) Insérer les balises structurante de HTML5 : `<header>`, `<section>` et `<footer>` pour l'instant il n'y a rien entre les balises ouvrantes et fermantes
- 5) Commençons par la partie centrale de la page (`<section>`), nous remonterons au « header » ensuite.

Insérez le texte introductif en appliquant les formats suivants:

- « Bienvenue sur info.cern.ch » est un titre de type h1;
- « Le site Web du tout... » est un titre de type h2;

¹ Merci à Brice Canvel dont la documentation a fortement aidé à la conception de cette page de consignes.

² Rendez votre code lisible et compréhensible à l'aide d'indentations et de commentaires

- « 1990, une année... » et « Et à la fin de l'année... » sont des titres de type h3;
 - Les lignes « En février En avrilEn octobre.... » sont des éléments d'une liste non numérotée.
- 6) Insérez le reste du texte et scindez-le en paragraphes selon le modèle.
 - 7) Définissez les acronymes (<abbr>) *CERN* (*Centre européen pour la recherche nucléaire*) et *SLAC* (*Centre de l'accélérateur linéaire de Stanford*). RQ : Ctrl+F permet de chercher un mot dans un document !!)
 - 8) Créez un dossier image dans le même dossier que votre page HTML. Copiez les images qui sont sur Dropbox dans ce dossier.
 - 9) Insérez les images comme sur le modèle, ces images sont les images d'une figure, pour pouvoir mettre une légende. Vous trouverez les légendes à la fin du fichier texte_base.odt. (Pensez au texte alternatif) Rendez vous sur le site w3schools pour un exemple : <http://www.w3schools.com/tags> chercher figcaption dans la liste, puis Try it ourself
 - 10) Appliquez le format <code> à l'adresse <http://info.cern.ch/hypertext/WWW/TheProject.html>.
 - 11) Liez les éléments suivants aux adresses correspondantes: (les liens sont recopiés dans texte_base.odt)

Elément lié	Adresse correspondante
proposition	http://info.cern.ch/Proposal-fr.html
prototypes	http://info.cern.ch/NextBrowser-fr.html
cette page	http://www.w3.org/History/19921103-hypertext/hypertext/WWW/TheProject.html
navigateur	http://info.cern.ch/LMBrowser-fr.html

12) Remontez au <header>

Placez l'image CERNLogo.gif, et lui affecter un lien vers <http://info.cern.ch>

13) Passez au <footer> ,

Copiez le texte du footer que vous trouvez dans texte-base.odt

Créez un lien email entre la chaîne de caractères « web.communications@cern.ch » et l'adresse web.communications@cern.ch

N'oubliez pas d'enregistrer votre travail et de vérifier sur le validateur du W3C (<http://validator.w3.org>) qu'il est correct !!