

# Edition d'une page Web à l'aide de HTML<sup>1</sup>

## Consignes

Cet exercice a donc pour but d'intégrer les principes de structuration d'un document Web au travers d'un exemple complet de page Web statique. Afin de faciliter votre tâche, vous disposerez du matériel suivant :

- **Editeur:** NotePad++
- **Navigateur:** Firefox ou Chrome
- **Référence HTML:** Voir ressources sur thalesm
- **Résultat à obtenir:** modele.pdf
- **Structure de la page:** structure.pdf
- **Texte de la page:** texte\_base.odt

## 1 Objectifs

Au terme de cet exercice, vous serez 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;
- ☑ structurer un document HTML à l'aide de tableaux invisibles;
- ☑ concevoir une page HTML avec plusieurs titres et paragraphes;
- ☑ ajouter du style au texte: gras, italique, taille, acronyme;
- ☑ insérer des lignes et des images avec info-bulle dans un document HTML;
- ☑ insérer des hyperliens faisant référence à des documents externes ou à une adresse mail;
- ☑ insérer des listes (non) numérotées imbriquées;
- ☑ insérer un tableau contenant des cellules fusionnées;
- ☑ insérer une couleur d'arrière-fond.

---

<sup>1</sup> Basé sur le cours de Jérôme Charrière et Cédric Doner, Collège de Bulle

## 2 Marche à suivre

A partir du texte de base (*texte\_base.pdf*) et en vous basant sur le résultat à obtenir (*modele.pdf*), éditez le document *index.html* à l'aide de l'éditeur Notepad++. Pour y parvenir, suivez chacune des étapes suivantes<sup>2</sup>:

1. Placez les balises de base du document (html, head, title, body). Le titre de la page doit être *Premier site Web au monde*.
2. Appliquez un arrière-fond de couleur *DarkBlue* à tout votre document.
3. Créez chacun des 2 tableaux centrés qui structurent le document (*Structure.pdf*). Utilisez à ce dessein convenablement les attributs de fusion de cellules. L'espace entre les cellules du tableau sera de 5 pixels.
4. Appliquez un arrière-fond blanc à chacun des 2 tableaux et un arrière-fond de couleur *whitesmoke* aux cellules réceptrices des images d'extension .jpg.
5. Insérez et centrez chacune des images dans la cellule du tableau qui lui est dédiée. Au passage de la souris sur les images, les textes suivants apparaîtront:

Image	Titre
TimBerners.jpg	Tim Berners-Lee
RobertCailliau.jpg	Robert Cailliau
Next.jpg	Ordinateur NeXT

6. Insérez le texte introductif de l'article en appliquant les formats suivants:
  - *Bienvenue sur info.cern.ch* est un titre de type h2;
  - La ligne horizontale est alignée à gauche sur la moitié de la largeur;
  - *Le site Web du tout...* est un titre de type h3;
  - *1990, une année...* et *Et à la fin de l'année...* sont des titres de type h4;
  - Le texte de la liste à puce est de style normal.
7. Insérez la totalité du texte du document dans les cellules correspondantes et regroupez-le en paragraphes selon le modèle.
8. Justifiez les paragraphes de l'article et centrez les paragraphes composant les légendes des images ainsi que celui situé en bas de page. Ces deux derniers types de paragraphes seront en outre d'une taille inférieure à celui du texte principal de l'article.
9. Appliquez un acronyme aux abréviations *CERN* (abrégé de *Laboratoire européen pour la recherche nucléaire*) et *SLAC* (abrégé de *Centre de l'accélérateur linéaire de Stanford*).
10. Appliquez le format *code* à l'adresse <http://info.cern.ch/hypertext/WWW/TheProject.html>.

---

<sup>2</sup> Rendez votre code lisible et compréhensible à l'aide d'indentations et de commentaires

11. Liez les éléments suivants aux adresses correspondantes:

Élément lié	Adresse correspondante
CERNLogos.gif	<a href="http://info.cern.ch">http://info.cern.ch</a>
proposition	<a href="http://info.cern.ch/Proposal-fr.html">http://info.cern.ch/Proposal-fr.html</a>
prototypes	<a href="http://info.cern.ch/NextBrowser-fr.html">http://info.cern.ch/NextBrowser-fr.html</a>
cette page	<a href="http://www.w3.org/History/19921103-hypertext/hypertext/WWW/TheProject.html">http://www.w3.org/History/19921103-hypertext/hypertext/WWW/TheProject.html</a>
navigateur	<a href="http://info.cern.ch/LMBrowser-fr.html">http://info.cern.ch/LMBrowser-fr.html</a>
info.cern.ch	<a href="http://info.cern.ch">http://info.cern.ch</a>

Chaque page liée s'ouvrira dans un nouvel onglet du navigateur.

12. Créez un lien email entre la chaîne de caractères *Web Communications* et l'adresse [web.communications@cern.ch](mailto:web.communications@cern.ch)

## Utilisation de conteneurs `<div>` et d'une feuille de style CSS

Les tableaux HTML sont de moins en moins utilisés avec les dernières versions de HTML.

On utilise plutôt pour placer des éléments un conteneur nommé `<div>`.

De plus, pour séparer le contenu de la page de sa présentation, les feuilles de style (nommées en anglais Cascade Style Sheets) ont été créées.

13. Renommer le fichier `index.html` en **`index_avec_CSS.html`**.

Remplacer les tableaux par des conteneurs `<div>` dans ce nouveau fichier html.

14. Utiliser une feuille de style externe nommée **`style.css`**.

Remarque :

On la lie avec le fichier html avec la commande :

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
```

à placer entre `<head>` et `</head>`.

15. Déplacer tous les éléments de mise en page du fichier HTML vers la feuille de style.

Exemple d'attributs à déplacer ou à créer dans la feuille de style :

- Les couleurs de fond;
- La famille de police de caractères utilisée et sa taille

Pour positionner des containers `<div>` horizontalement on pourra utiliser la propriété CSS nommée **`display`** avec la valeur **`inline-block`**.

Comprendre et utiliser également les sélecteurs de **classe** et **d'identifiant**.