

Cours SNT	Thème : Web Comment créer une page Web ?	WE-T1
-----------	---	-------

1. Objectifs

- Étudier et modifier une page HTML simple.
- Inspecter le code d'une page hébergée par un serveur et distinguer ce qui est exécuté par le client et par le serveur.
- Maîtriser les renvois d'un texte à différents contenus.

2. Contextualisation

World Wide Web

The WorldWideWeb (W3) is a wide-area [hypermedia](#) information retrieval initiative aiming to give universal access to a large universe of documents.

Everything there is online about W3 is linked directly or indirectly to this document, including an [executive summary](#) of the project, [Mailing lists](#) , [Policy](#) , November's [W3 news](#) , [Frequently Asked Questions](#) .

[What's out there?](#)
Pointers to the world's online information, [subjects](#) , [W3 servers](#), etc.

[Help](#)
on the browser you are using

[Software Products](#)
A list of W3 project components and their current state. (e.g. [Line Mode](#) , [X11 Viola](#) , [NeXTStep](#) , [Servers](#) , [Tools](#) , [Mail robot](#) , [Library](#))

[Technical](#)
Details of protocols , formats , program internals etc

[Bibliography](#)
Paper documentation on W3 and references .

[People](#)
A list of some people involved in the project.

[History](#)
A summary of the history of the project.

[How can I help ?](#)
If you would like to support the web..


[Getting code](#)
Getting the code by [anonymous FTP](#) , etc.


Aperçu de la première page Web créée en 1990, Source : [Site Web du CERN](#)

 **À Faire 1** : Réaliser les actions suivantes :

1. Ouvrir un navigateur Web
2. Aller à l'adresse <http://info.cern.ch/hypertext/WWW/TheProject.html>
3. Faire clic-droit sur la page et choisir *Afficher le code source de la page*
4. Que constatez-vous ? Quels liens faites-vous entre le code source affiché et la page Web affichée par le navigateur ?

3. Définition

 **HTML** : « Le *HyperText Markup Language (HTML)* est un langage de **balisage** conçu pour représenter les pages Web. Le HTML permet de décrire la **structure** d'une page Web. ».

 **Balise** : « Élément de base d'une page Web ».

4. Une première page

 **À Faire 2** : Réaliser les actions suivantes :

1. Ouvrir l'application Notepad++
2. Copier-coller le code suivant dans un nouveau fichier

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Ma Page</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Si j'étais un animal, je serais...</h1>
    <h2 style="text-align:center;"> ???</h2>
  </body>
</html>
```

3. Enregistrer le fichier avec le nom *index.html* (dans Documents/snt/web/tp)
4. Double-cliquer sur le fichier *index.html* (pour l'ouvrir dans votre navigateur)
5. Que constatez-vous ?

5. Analyse de la structure

5.1. Structure d'une page

Toute page Web doit être définie par la structure suivante :

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title></title>
  </head>
  <body>
    </body>
</html>
```

← Indique au navigateur qu'il s'agit d'une page HTML

} Instructions diverses à destination du navigateur

} Contenu de la page HTML

5.2. Syntaxe d'une balise

Les balises HTML respectent une syntaxe simple et stricte :

Balise ouvrante *Balise fermante*

Type de balise *Contenu de la balise*

`<h1>` Qui suis-je ? `</h1>`

Il est possible de définir certaines propriétés, notamment style, en définissant des attributs dans la balise ouvrante.

`<h2 style="text-align:center;">...</h2>`

Attribut de la balise

Remarque : Toutes les balises doivent se situer dans le corps de la page, i.e comme contenu de la balise `<body>`

6. Mise en pratique

Dans le domaine littéraire, un **portrait chinois** est un jeu permettant de déceler certains aspects de la personnalité d'un individu ou d'identifier ses goûts ou ses préférences personnelles, au travers d'un questionnaire.



L'objectif de cette activité est d'appréhender le langage HTML, à travers la création de votre **portrait chinois** sous la forme d'une *page web*.

✍ **À Faire 3** : Réaliser les actions suivantes :

1. Ouvrir un exemple de [portrait chinois](#)
2. Créer votre portrait chinois dans le fichier *index.html* (dans Documents/snt/web/tp)

N.B : Ouvrir le [portrait chinois commenté](#) pour obtenir des informations complémentaires. De plus, Le [mémento](#) indique comment ajouter les différents éléments d'une page web.

7. Synthèse

✍ **À Faire 4** : Compléter le texte et tableau à trou suivant :

Le langage HTML est un langage de .

Type	Utilité	Commentaire
h1	<input type="text"/>	-
<input type="text"/>	Ajouter un paragraphe	Le texte affiché est défini entre la balise <input type="text"/> et <input type="text"/>
<input type="text"/>	Ajouter une image	Nécessite de spécifier son url dans l'attribut <input type="text"/>
<input type="text"/>	Ajouter un lien vers une autre page web	Nécessite de spécifier son url dans l'attribut <input type="text"/>
ul	<input type="text"/>	Nécessite d'ajouter chaque élément dans une balise <input type="text"/>
<input type="text"/>	Ajouter une liste ordonnée	idem que pour la balise ul