

# HTML

## Séance 3

### Table des matières

I. Balises de tableaux (suite).....	1
Exercices.....	1
II. Ajouter des images.....	2
1. Balise de base.....	2
2. L'option style.....	2
Exercice.....	3
III. Liens hypertexte.....	3
1. Balise de base et option href.....	3
2. Options target et title.....	3
Exercice.....	3

### I. Balises de tableaux (suite)

Les balises utilisées pour les tableaux sont les suivantes (plus de détails dans la feuille 2) :

Balise	Comportement
<code>&lt;table&gt; ... &lt;/table&gt;</code>	Déclare un tableau
<code>&lt;tr&gt; ... &lt;/tr&gt;</code>	Déclare une nouvelle ligne du tableau
<code>&lt;th&gt; ... &lt;/th&gt;</code>	Déclare une case d'en-tête
<code>&lt;td&gt; ... &lt;/td&gt;</code>	Déclare une case simple
Option (de td ou th) <code>colspan = "2"</code>	La case s'étend sur plusieurs colonnes
Option (de td ou th) <code>rowspan = "3"</code>	La case s'étend sur plusieurs lignes
<code>&lt;caption&gt; ... &lt;/caption&gt;</code>	Déclare une légende (qui s'affiche au dessus du tableau)

Par exemple, on écrit `<td colspan="2"> Nom </td>` pour afficher la case « Nom » sur deux colonnes au lieu d'une. Quand on étire sur plusieurs lignes, il faut bien penser à supprimer la case que l'on a remplacée.

### Exercice

Codez dans un nouveau fichier HTML le tableau suivant :

Prénom	Nom	Titre
Jules	Verne	Vingt mille lieues sous les mers
Jules	Verne	Le superbe Orénoque
Gaston	Leroux	Le mystère de la chambre jaune

Recopiez ce tableau une seconde fois en-dessous du premier tableau. Modifiez-le pour arriver au tableau suivant :

Auteur		Titre
Jules	Verne	Vingt mille lieues sous les mers
		Le superbe Orénoque
Gaston	Leroux	Le mystère de la chambre jaune

## II. Ajouter des images

Nous allons maintenant rajouter des images. Pour cela, rappelez-vous que le fichier correspondant doit être présent sur l'ordinateur qui doit afficher le HTML (donc, soit le serveur web, soit l'ordinateur sur lequel vous travaillez). En particulier, pensez à envoyer les fichiers annexes (images, fichiers pdf ou autres) en même temps que votre fichier HTML !

### 1. Balise de base

La balise pour ajouter une image est la balise simple `<img ... />`, avec deux options obligatoires : `src` et `alt`. On utilise la balise ainsi :

```

```

L'option `src` fournit **l'adresse de l'image**, par rapport au fichier HTML actuel :

- si `src` vaut `"image.png"`, cela veut dire que le fichier `image.png` se trouve dans le même dossier que le fichier HTML actuel.
- Si `src` vaut `"images/images.png"`, cela signifie que le fichier `image.png` se trouve dans un dossier `images` qui est dans le même dossier que le fichier HTML actuel.

Par défaut, je vous conseille de garder les images utiles pour un fichier HTML **dans le même dossier** que le fichier en question !

L'option `alt` fournit une **description de l'image**, au cas où le navigateur n'arrive pas à l'afficher correctement (parce qu'il ne trouve pas l'image, que la connexion est trop lente...). Essayez de donner une description simple mais efficace de votre image.

### 2. L'option style

On peut également utiliser l'option `style` qui permet de régler la largeur (`width`) et la hauteur (`height`) de l'image (pour éviter qu'elle soit déformée par une mise en page qu'on ne contrôle pas forcément). On a donc par exemple, pour une image de 128 pixels de haut et 250 de large :

```
<img src=... alt=... style="width:250px;height:128px;" />
```

On peut facilement trouver la largeur et la hauteur d'une image en faisant *clic-droit* > *Propriétés*.

## Exercice

Ajoutez une image dans votre fichier HTML, sous les deux tableaux. Vous récupèrerez l'image sur la page du cours. Quelle taille fait-elle ? N'oubliez pas toutes les options.

# III. Liens hypertexte

## 1. Balise de base et option href

Les liens en HTML utilisent la balise double `<a> ... </a>` avec des options.

L'option obligatoire **href** permet de donner la destination du lien. On utilise la balise ainsi :

```
<a href="destination">texte du lien</a>
```

Remarque : le texte du lien pourrait très bien être une image, mais dans ce cours nous nous cantonnerons à du texte.

La **destination** (option **href**) peut être de plusieurs types :

- l'adresse d'une page web extérieure : **href="http://www.google.fr"**
- un renvoi vers un **fichier** (image, pdf...) ou une **page web interne** (qui est un fichier html) : **href="cours.pdf"**
- un lien vers un **envoi de mail** : **href="mailto:blabla@truc.com"** (**attention** : pas d'espaces autour des deux points!)

## 2. Options target et title

L'option **target** détermine comment va s'ouvrir le lien une fois cliqué : **target="\_blank"** l'ouvre dans un nouvel onglet, **target="\_self"** dans le même onglet (cela « remplace » la page actuelle).

L'option **title** ajoute un texte qui s'affiche quand la souris passe sur le lien.

## Exercice

Ajoutez le paragraphe suivant à la fin de votre fichier HTML (dans body) :

*Ce cours a été préparé sous la direction de Mme Claire Perrot. Pour plus de détails, envoyez un mail !*

Modifiez le texte pour ajouter deux liens :

- Un lien dont le texte est « Claire Perrot » et qui redirige vers la page web du cours (dans un nouvel onglet)
- Un lien dont le texte est « mail » et qui lance un envoi de mail vers l'adresse « truc@bloup.fr ». Vous ajouterez le texte suivant au passage de souris : « pas de mail le week-end, merci ! »