

Structuration d'une page en HTML	Classe : 1 STI2D
----------------------------------	------------------

	<h1>Html5 et Css3</h1>	1STI2D
		SIN
		

Mise en situation :

De nombreux systèmes intègrent des serveurs WEB embarqués.
On se propose de réaliser un site de votre choix sur un serveur .
Pour cela, nous allons apprendre les bases des langages HTML et CSS
dans un premier temps, puis on dynamisera ce site par l'utilisation de JAVASCRIPT.

Conditions de réalisation

Documentation Wikipedia et internet.

Evaluation

La semaine suivante : **NON**

Perception personnelle du TP

Appréciation du TP (cases à cocher)	Faible	Moyen(ne)	Grand(e)
Clarté du questionnaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Difficulté	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Longueur	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Intérêt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Acquisition des points clés du TP

Je sais utiliser un tableau pour structurer une page HTML	<input type="checkbox"/> OUI	<input type="checkbox"/> NON
---	------------------------------	------------------------------



Préambule : Au TP1 nous avons réalisé une page HTML avec une structuration très basique.
On se propose de réaliser une page qui soit structurée à l'aide d'un tableau.

Activité 1: Utilisation d'un tableau

- Lire les pages 23 à 25 du document [Langage HTML.pdf](#) et les pages 34 à 38 du document [html.pdf](#).
- Visionner la vidéo [Tableau.mp4](#).
- Écrire le code HTML afin de réaliser le tableau de la page 26 document [Langage HTML.pdf](#)

Activité 2: Utiliser un tableau pour structurer une page HTML.

Afin de mieux structurer la, ou les pages HTML on utilise souvent des tableaux.

- Lire les pages 23 à 25 du document [Langage HTML.pdf](#) et les pages 34 à 38 du document [html.pdf](#).
- Lire la vidéo [Tableau.mp4](#).
- Rédiger le code HTML du tableau de la page 26 du document [Langage HTML.pdf](#) .

Travail Préparatoire.

Avant de passer au codage d'une page web en HTML, il est nécessaire d'effectuer un travail de préparation.

Avant d'obtenir un bon résultat, il est nécessaire de travailler « au brouillon » sur la structure de la page.





Détermination des dimensions de la page

« La **taille** de la page web dépend essentiellement de la définition d'affichage (le terme résolution est utilisée à tort) des internautes.

En termes de **largeur**, l'idéal est d'opter pour une valeur **inférieure à la définition horizontale de la majorité des visiteurs**, afin de ne pas les contraindre à faire défiler l'écran avec l'ascenseur horizontal. Une page courte permet en effet au visiteur de survoler facilement l'information pour repérer les éléments qui l'intéressent.

Concernant la **longueur**, il est souhaitable de ne pas dépasser **trois à cinq hauteurs d'écran**. En effet, les pages trop longues risquent de ne pas être lues en entier et sont plus **longues à charger**.

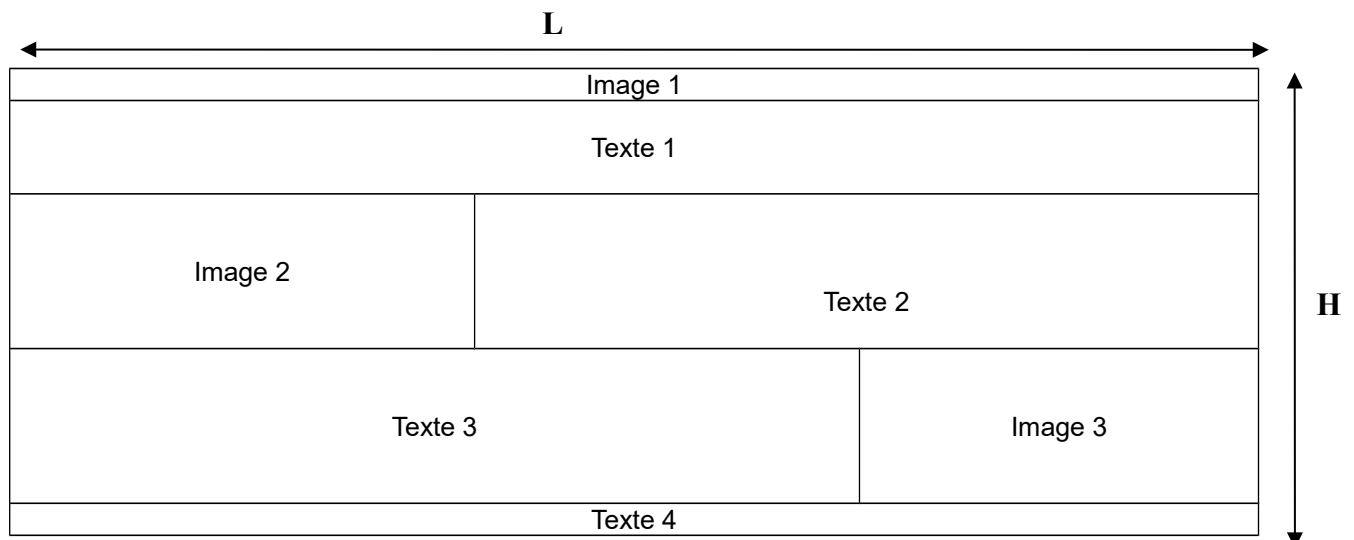
Pour garantir un affichage optimal pour la majeure partie des visiteurs il existe plusieurs stratégies :

- Choisir la plus petite largeur supportée par le plus grand nombre (entre 600 et 800 pixels de largeur par exemple) ;
- Choisir une page comportant des tableaux invisibles de largeurs variables (définies en pourcentages) ;
- Détecter la résolution des visiteurs à l'aide d'un script (en [javascript](#) par exemple), et rediriger le visiteur vers une page de la bonne largeur. Cette méthode nécessite que les visiteurs aient un navigateur avec le Javascript activé et demande de créer autant de pages que de largeurs souhaitées. » source

« Commentcamarche »

En tenant compte des **résolutions d'écran** couramment utilisées (2012) ci-dessous et du tableau donné.

- 1650 x 1050 (pour un écran de 21pouces de PC fixe)
- 1024 x 600 (pour un écran de notebook de 10 pouces)
- 1366 x 768 (pour écran de portable de 14 pouces)



- **En tenant compte des informations ci-dessus, calculez la largeur L** à donner à la page Web pour qu'elle n'occupe pas plus de 90% du plus petit de ces écrans. Quelle devra être la valeur maximum de la hauteur de cette page d'après l'encadré ci-dessus si on ne veut pas dépasser 3 fois la hauteur de l'écran ?
- Compléter la balise table `<table align="....." width=".....">`



On choisit une **hauteur de 1000 pixels** .On souhaite que **image 1 utilise 20%** de la hauteur finale et que **texte 4 occupe 10%** de celle-ci.

Texte 1 20% et **texte2 et texte 3** se partageant le reste de la hauteur.

Texte 2 et Texte 3 occupe les **2/3** de la largeur de la page.

- Créer un tableau qui respecte les indications ci-dessus puis vérifier sa conformité en plaçant une bordure autour des cellules de votre tableau.

[realisez-votre-site-web-avec-html5-et-css3.pdf](#) page 215

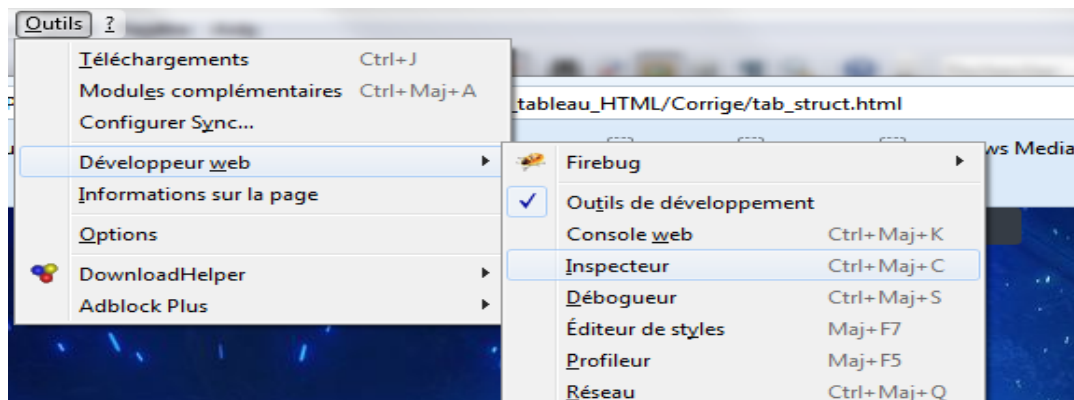
http://hypermedia.univ-paris8.fr/jean/internet/ex_table.html#tab

Pour vous aider, vous pouvez utiliser le fichier [tab_struct_incomplet.html](#).

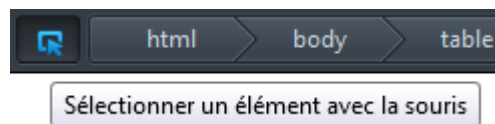
Exemple de tableau :



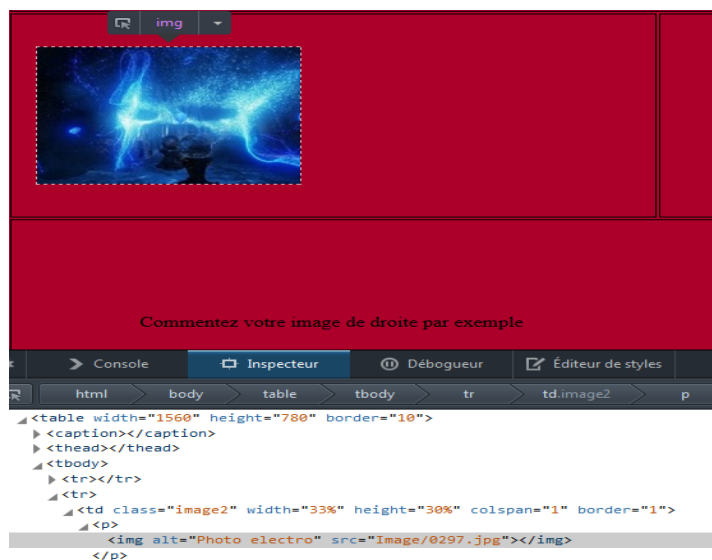
Si vous utilisez une version 27 ou supérieure de Firefox, utilisez l'**inspecteur de page Web** pour visualiser les différentes parties de votre tableau en déplaçant votre souris sur les différentes parties de votre page.



En utilisant le pointeur de souris



vous pouvez vous déplacer dans votre fichier HTML et modifier les valeurs de vos attributs .



Par exemple :

Modification de l'attribut width

```
tr>  
<td class="image2" width="33%" height  
</td>
```



- Dans la **zone texte 1** vous placerez une bannière de votre choix.
Vous pouvez utiliser des générateurs de bannière ou utiliser une bannière déjà créée.
<http://www.services.grafics.fr/bannieres/index.php?mode=view>
Cette bannière sera introduite par l'intermédiaire d'un fichier CSS.
- Pour vous aider, on vous propose un fichier incomplet CSS [style_incomplet.css](#)
- Complétez les zones images par les images de votre choix .



Attention aux **dimensions** de vos images !!!!

Elles ne doivent pas dépasser la taille de vos cellules en hauteur et largeur .

- Compléter les zones textes comme vous le souhaitez.
Laissez une marge suffisante et pensez à aérer vos textes.
Vous pouvez agrémenter ceux-ci en utilisant les attributs CSS de votre choix.

Pour ceux qui ont fini, vous pouvez modifier les cellules images afin d'y introduire une vidéo ou des musiques de votre choix, évidemment les **vidéos et musiques doivent être acceptables !**



Vidéo : [Introduire_video_audio.mp4](#)

Page 243 du document : [réalisez-votre-site-web-avec-html5-et-css3.pdf](#)

