













Dans C:/Mes Documents, créez un dossier
 HTML_VOTRENOMvotreprenom

- C'est dans ce dossier que vous stockerez tous vos fichiers créés lors des cours
- Conseil : sauvegardez vos fichiers sur un support amovible (clé USB)
- Créez un fichier texte essai.txt
 - Tapez Voici mon premier essai
 - Enregistrez votre fichier puis fermez-le
 - Fermez tout (-> bureau)
 - Réouvrez votre fichier et copiez/collez 3 fois cette même phrase























Points forts du langage HTML

- Indépendance réelle par rapport aux plateformes
- Simplicité d'apprentissage
- Nécessite un simple éditeur de texte pour créer le document et un navigateur pour l'afficher
- Possibilité d'utiliser des éditeurs WYSIWYG
 - "What you see is what you get"
- Les documents HTML sont généralement de petite taille
- Évolution relativement rapide qui permet d'ajouter des effets intéressants dans les pages WEB
 - Insertion d'images animées
 - Possibilité d'insérer des applets JAVA, par exemple

Applet = logiciel qui s'exécute dans la fenêtre d'un navigateur Web (pas besoin d'installer)⁹

























































```
<html>
<head>
         <title>1ère page web</title>
                                          </head>
<body>
<h1 align="center">Ma première page web</h1>
<hr width="80%">
<font color="blue" size="4">Voici un
début de page web. Le texte est en bleu.</font><br>
Ceci est la deuxième ligne. Elle est en noir.<br>
<b>Texte en gras</b><br>
<strong>Encore du texte en gras</strong><br>
<i>Texte en italique</i><br>
<em>Encore du texte en italique</em><br>
<b><i>Texte en gras et en italique</i></b><br>
<font size="5">Texte plus gros</font><br>
</body>
</html>
```

```
47
```























A vous !

```
<html> <head> <title>BMW vs Mercedes</title>
  </head>
<body>
  >BMW
      série 3 
         série 5

    >Mercedes
        <dl>
        <dt>Classe C</dt><dd>180, 200, 220</dd>
        <dt>Classe E</dt><dd>250, 300</dd>
        </dl> 
    3ème item
  </body> </html>
                                      59
```

```
Application 4
    Application 4 - Microsoft Internet Explorer
                                                                             Fichier Edition Affichage Favoris Outils ?
                                                                             🖛 Précédente 👻 🤿 🔹 🖓 🔞 🖓 Rechercher 🕋 Favoris 🛞 Média 🧭 🖳 🗸 🎒 👿 💌 🗐
     Adresse 🖉 U:\cours création sites WEB\applications course WebDesign\app4.htm
                                                                    ▼ OK Liens »
                                                                                 .
      Liste de films disponibles ce jour
      - Le grand Bleu
      - Le Gendarme de Saint Tropez
      - Un indien dans la ville
      - Star Trek
                                                                                 -
                                                                               60
```



Appl	ication 5	
	Application - Cinémas de Strasbourg - Microsoft Internet Explorer Fichier Edition Affichage Egyptis Quils 2	
<html></html>	Liste des films des cinémas de Strasbourg	
<head></head>		
<titre></titre>	- TIGC rink ritk	
Application -		
Cinémas de	Liste des films	
Strasbourg		
	Pirates of the Caribbean Ocean's Tiratra	
<body></body>	Finding neverland	
<h1> Liste des films</h1>		
des cinémas de	- Star	
Strasbourg	Liste des films	
	1 Contrador	
••••	2. Unbreakable	
	- Vox	
	Liste des films	8
		62
1		02









Balises de mise en forme d'un tableau

border="valeur" Attribut de la balise TABLE	Détermine l'épaisseur du cadre pour chaque cellule du tableau
cellspacing="valeur" Attribut de la balise TABLE	Définit l'espace entre les cellules
cellpadding="valeur" Attribut de la balise TABLE	Définit l'espace entre le texte et la bordure de cellule
width ou height= "% nb pixels" Attribut des balises TABLE et TR	Spécifie la largeur ou la hauteur du tableau, soit en pixels soit en pourcentage par rapport à la largeur de la fenêtre
align="center justify left right" Attribut des balises TR, TH et TD	Aligne horizontalement le contenu dans les cellules
valign="top middle bottom" Attribut des balises TR, TH et TD	Aligne verticalement le contenu dans les cellules

Balises de mise en forme d'un tableau

colspan="valeur" Attribut des balises TH et TD	Fusionne les cellules dans le sens horizontal. Valeur indique le nb de colonnes à fusionner
rowspan="valeur" Attribut des balises TH et TD	Fusionne les cellules dans le sens vertical. Valeur indique le nb de lignes à fusionner



Αv	'ous !	
	cellspacing="10"> 12 34	
•	cellpadding="10"> 12 34	



```
...
```













10 pommes - Microsoft Internet Exp	lorer		_	
	ORechercher Greavoris Media	84 B A W - D		e.
Adresse F:\cours UMB\10 pommes.html			¢∂OK L	iens
, —				
10 pommes	9 oranges	6 salades		
	7 lapins			
6 canards	5 fourmis	4 chate		
2 belettes	1 souris	4 citats		













A vous ! <html> <head> <title>Cours de HTML</title> </head> <body> Introduction Chapitre 1

> <hl>Introduction</hl> L'introduction présente l'historique du HTML •••
 <h1>Chapitre 1</h1> Ce chapitre présente l'architecture d'un fichier $\tilde{\mathrm{HTML}}$ … </body> </html> 85







Application 9

Reprendre la page Web sur les films et créer un hyperlien pour chaque film qui ouvrira, maintenant, une page Web différente pour chaque description.

<section-header><list-item><list-item><list-item><list-item><list-item><list-item><list-item><list-item>





























Hyperliens et attribut *target*

target="valeur"

- target indique le site d'ouverture du fichier cible du lien ; target peut prendre plusieurs valeurs prédéfinies
 - _blank indique au browser qu'il doit créer une nouvelle fenêtre afin d'y afficher le fichier. Dans ce cas, vous ouvrez en fait un nouveau browser.
 - _self indique que le fichier sera chargé dans la même fenêtre que là où se trouve le lien.
 - _top implique l'affichage du fichier sur toute la surface de la fenêtre du browser.
- dans un cadre, target="name" ouvre la cible du lien dans la zone nommée name













- Délimite le formulaire
- Contient un ou plusieurs éléments de formulaire
- Attributs obligatoires
 - action="URL"
 - Emplacement du programme qui traitera les données
 - method="post|get"
 - Indique une méthode d'échange de données entre le client et le programme qui traitera le formulaire
 - Généralement, POST est préféré

```
111
```









- Radio: il s'agit d'un bouton permettant un choix parmi plusieurs proposés (l'ensemble des boutons radios devant porter le même attribut name. Un attribut checked pour un des boutons permet de préciser le bouton sélectionné par défaut)
- Reset: il s'agit d'un bouton de remise à zéro permettant uniquement de rétablir l'ensemble des éléments du formulaire à leur valeur par défaut
- Submit: il s'agit d'un bouton de soumission permettant l'envoi du formulaire. Le texte du bouton peut être précisé grâce à l'attribut value.
- Text: il s'agit d'un champ de saisie permettant la saisie d'une ligne de texte. La taille du champ peut être définie à l'aide de l'attribut size et la taille maximale du texte saisi grâce à l'attribut maxlength







- Permet de créer une liste déroulante d'éléments
- Attributs
 - Name: représente le nom associé au champ, c'est le nom qui permettra d'identifier le champ dans la paire nom/valeur
 - Disabled: permet de créer une liste désactivée, c'est-à-dire affichée en grisée
 - Size: représente le nombre de lignes affichées dans la liste (cette valeur peut être plus grande que le nombre d'éléments effectifs dans la liste)
 - Multiple: marque la possibilité pour l'utilisateur de choisir plusieurs champs dans la liste







Quelques notions d'ergonomie

- L'ergonomie est l'utilisation de connaissances scientifiques relatives à l'homme (psychologie, physiologie, médecine) dans le but d'améliorer son environnement de travail. L'ergonomie se caractérise généralement selon deux composantes :
 - L'efficacité, consistant à adopter des solutions appropriées d'utilisation d'un produit, au-delà du bon sens du concepteur ;
 - "usability", marquant l'adéquation aux capacités de l'utilisateur. Elle se décline en confort d'utilisation, consistant à réduire au maximum la fatigue physique et nerveuse, et sécurité, consistant à choisir des solutions adéquates pour protéger l'utilisateur.

121

Quelques critères d'ergonomie d'un site WEB Simplicité. Un site WEB très épuré renforcera la crédibilité de l'organisation. Peu chargé. Les images animées sont déconseillées. Les animations doivent être privilégiées pour afficher des messages forts car elles attirent le regard de l'internaute. Prendre en compte aussi que la plupart des utilisateurs ne font pas de scrolling ! Clarté. Les informations écrites sont moins faciles à lire sur un écran que sur papier (25% de temps de lecture supplémentaire). Ainsi, le texte devra être suffisamment aéré (attention aux couleurs aussi !).

Quelques critères d'ergonomie d'un site WEB

• Structuration.

- Le texte devra être structuré à l'aide de paragraphes et de titres de différents niveaux, afin d'en faciliter la lecture.
- Facilité de navigation.
 - La « règle des 3 clics », globalement suivie, stipule que toute information doit être accessible en moins de 3 clics.
- Liberté de navigation.
 - Le site doit laisser la possibilité à l'utilisateur de revenir à la page d'accueil et aux principales rubriques par un simple clic, quelle que soit la page sur laquelle il se trouve (grâce à une barre de navigation par exemple).

123

Quelques critères d'ergonomie d'un site WEB

Visibilité de l'adresse.

- L'URL de la page en cours doit être constamment visible et suffisamment explicite pour permettre à l'utilisateur de se repérer afin de pouvoir revenir facilement.
- Des Tangibilité de l'information.
 - Les informations présentes sur le site doivent être qualifiées, c'est-à-dire que des éléments permettant d'en connaître la date de mise à jour ou l'auteur doivent être présents.
 - D'autre part, il est néfaste pour un site de proposer une façade accrocheuse aboutissant sur des sections en travaux.

Quelques critères d'ergonomie d'un site WEB

Homogénéité de la structure.

- Les éléments de navigation doivent être situés au même endroit sur toutes les pages, si possible avec une présentation uniforme d'une page à une autre.
- Temps de chargement.
 - Le temps d'affichage d'une page doit être le plus petit possible car la majorité des internautes ne patientent pas plus de 15 secondes lors du chargement d'une page.
- Images optimisées.
 - Choisir un format adapté et un nombre de couleurs le plus petit possible. Il est recommandé de ne pas dépasser 30 à 40 ko maximum par image, sauf action volontaire de votre part (par exemple dans le cas d'une image téléchargeable en haute résolution).