

# CREATION D'UN SITE WEB

## Etape 1

Créer un répertoire du **nom\_du\_site** contenant les répertoires

**pages, images, videos, audio, applications** et **css**.

Ces répertoires contiendront respectivement les pages (sauf la page d'index), les images, les vidéos, les enregistrements audio, les applications du site et les feuilles de style (css) du site.

## Etape 2

Ouvrir **Notepad++** (éditeur de pages web).

Créer un fichier **index.html** à placer à la racine du site. (page d'accueil)

**File 1 New File 1** Sélectionner **Html**.

## Etape 3

Dans le fichier index.html, copier les éléments ci-dessous:

```
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1"?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="fr" lang="fr">
```

```
<head>
```

```
  <title> le titre de la page s'affiche dans l'onglet </title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
  Corps de la page
```

```
</body>
```

```
</html>
```

## Etape 4

Créer les autres pages dans le dossier **nom\_du\_site/pages**.

Pour chaque page, faire une copie de la page d'accueil puis supprimer les lignes entre les balises body.

### Vérification de la page

Komodo Edit permet de tester la page après sa sauvegarde.

**Preview 1** cocher **Preview this file 1 Preview**.

La page apparait en bas de l'écran.

Le rendu de votre page peut être différent suivant les navigateurs. Il faut donc la tester ensuite avec plusieurs navigateurs.

## Structure d'une page web

### Entête d'une page html

```
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1"?><!-- encoding="UTF-8" encodage langue anglaise -->
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="fr" lang="fr"> <!--lang="en" langue anglaise -->
```

### Structure du corps de la page

```
<head>
```

```
  <title> le titre de la page s'affiche dans l'onglet </title> <!-- balise de titre -->
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
  Corps de la page
```

```
</body>
```

```
</html>
```

## CREATION D'UN SITE WEB

### Les différentes balises de mise en forme du texte

`<!-- le texte est un commentaire -->`

`<br/>` retour à la ligne.

`<p>` paragraphe avec un retour à la ligne en fin de paragraphe `</p>`

`<div>` division du document avec un retour à la ligne en fin de division `</div>`

On peut donner un nom à chaque paragraphe ou division.

`<p id="paragraphe1">` Le nom du paragraphe ou de la division ne peut pas être utilisé pour un autre paragraphe ou une autre division.

`<div id="division1">`

On peut définir des groupes de paragraphes ou de divisions pour pouvoir appliquer la même mise en forme.

`<p class="nom du groupe">`

`<div class="nom du groupe">`

### Alignement

`align="left"`, `"center"` ou `"right"` option d'alignement du paragraphe ou de la division.

`<p align="center">` ..... `</p>`

`<div align="center">` ..... `</div>`

`<center>` ..... `</center>`

`<blockquote>` texte      décalage du texte (tabulation) avec retour à la ligne.

### Espaces

Pour l'affichage, un seul espace entre les mots est pris en compte.

`<pre>` Texte    à            afficher. `</pre>` affiche le texte en tenant compte des espaces.

### Caractères

Titres

`<h1>` texte `</h1>` affiche en gras le texte avec la taille de caractères la plus grande avec retour à la ligne.

x

`<h7>` texte `</h7>` affiche en gras le texte avec la taille de caractères la plus petite avec retour à la ligne.

Affiche en gras les caractères situés entre les balises sans retour à la ligne.

`<strong>` caractères `</strong>`

`<b>` caractères `</b>`

Affiche en italique les caractères sans retour à la ligne.

`<em>` caractères `</em>`

`<i>` caractères `</i>`

`<!-- strong et em sont utilisées par les moteurs de recherche (mots clés)-->`

Souligne les caractères sans retour à la ligne.

`<u>` caractères `</u>`

Barre les caractères sans retour à la ligne.

`<s>` caractères `</s>`

## CREATION D'UN SITE WEB

Affiche en indice les caractères sans retour à la ligne.

**<sub>** caractères **</sub>**

Affiche en exposant les caractères sans retour à la ligne.

**<sup>** caractères **</sup>**

Affiche les caractères accentués: (si ils n'apparaissent pas à l'écran)

accent grave: **&caractèrgrave;**

accent aigu: **&caractèracute;**

accent circonflexe: **&caractèrecirc;**

voyelles collées:

**&carcatèrecaractèrelig;**

cédille: **&caractèrecedil;**

tréma: **&caractèruml;**

tilde: **&caractèretilde;**

signe de division: **&divide;**

signe de multiplication: **&times;**

Affiche le texte dans l'une des polices précisées avec une taille et une couleur définies.

**<font face="police1,police2,police3,..." size="4" color="#FF0000">**

texte

**</font>**

**face=** affiche le texte dans la première police présente sur l'ordinateur du visiteur.

Si aucune de ces polices n'est présente, le texte ne s'affiche pas.

**size=** 1 à 7 tailles croissantes. La valeur par défaut est 3.

**color=#RRGGBB** système RGB. RR valeur hexadécimale du rouge, idem pour GG et BB.

ou **color="pink"** nom de la couleur. noir: #000000 valeur par défaut.

### Infobulles

Affiche une infobulle (donne une information quand la souris passe sur le mot).

**<abbr title="information">** mot **</abbr>**

Affiche une infobulle quand la souris passe sur le paragraphe).

**<p title="information">** texte **</p>**

### Insertion d'une image

#### Insertion d'une image

**** ( pas de retour à la ligne)

En absence de height et de width, l'image prend les dimensions initiales.

si un seul des paramètres est présent, l'image est redimensionnée à l'échelle.

Dans certains navigateurs, il peut apparaitre un cadre autour de l'image.

#### Insertion d'une image avec une bordure

****

**border="n"** cadre noir de n pixels autour de l'image.

**border="0"** suppression du cadre.

**border="1"** valeur par default.

#### Insertion d'une image avec une infobulle

****

**title=** affiche une infobulle quand la souris passe sur l'image.

#### Alignement du texte par rapport à l'image que le texte soit à sa droite ou à sa gauche

****

**align="bottom"** alignement vertical du texte sur le bas de l'image.

**align="middle"** alignement vertical du texte sur le milieu de l'image.

**align="top"** alignement vertical du texte sur le haut de l'image.

#### Images cliquables

**<a href="adresse de la page">** **** **</a>** En cliquant sur l'image, on accède à la nouvelle page.

On peut définir une zone de l'image où ceci est possible en définissant une map.

**<map name="zone cliquable">**

**<area shape="rect" coords="0, 0, 400,400" href="adresse de la page">**

**shape="rect"**, coords: point sup gauche, inf droit du rectangle

**shape="circle"**, coords: centre du cercle, rayon en pixels,

**shape="poly"**, coords: sommets du polygone,

**</map>**

****

## CREATION D'UN SITE WEB

### Création de liens entre les pages du site, d'un autre site, mail...

Liens entre les pages du site (adresses relatives)

`<a href="adresse de la page" > texte </a>` ( pas de retour à la ligne)

Le texte s'affiche en bleu et est souligné. En cliquant sur le texte le lien s'ouvre.

`target="_blank"` la page s'ouvre dans un nouvel onglet.

`target = "_self"` la page s'ouvre dans le même onglet.

`_self` valeur par défaut.

`<a href="adresse de la page" title="information"> texte </a>` ajout d'une infobulle.

`<a href=" ../index.html"> home </a>` permet de retourner à la page d'accueil.

`../` permet de remonter à la racine du dossier pages.

Lien avec une page d'un autre site (adresse absolue)

`<a href="http://adresse de la page"> texte </a>`

Lien vers une adresse mail

`<a href="mailto:adresse mail"> texte </a>` permet d'écrire un mail.

Lien vers une autre zone de la page

`<a href="#zone"> texte </a>` en cliquant sur le texte on atteint l'endroit de la page.

`<a name="zone"></a>` à placer à l'endroit à atteindre.

Lien vers une zone d'une autre page

`<a href="nom de la page #zone"> texte </a>`

Lien pour ouvrir un fichier

`<a href="adresse du nom du fichier"> texte </a>`

### Insertion d'une vidéo

Convertir la vidéo en mp4 pour qu'elle puisse être chargée facilement.

Affiche la vidéo dans une nouvelle page. Echelle respectée.

`<a href="videos/nom de la vidéo"> texte </a>`

Affiche la vidéo dans la page.

`<video width="largeur" height="hauteur" controls="controle">`

On définit la taille d'affichage. Attention à ne pas trop déformer l'image. Vérifier dans les propriétés de la vidéo sa hauteur et sa largeur.

`Controls=` permet d'afficher le panneau de contrôle de la vidéo (lecture, pause, arrêt...)

`<source src="adresse de la vidéo" type="video/mp4" />`

`</video>`

### Listes

Affiche une liste avec une puce devant chaque élément et un retour à la ligne après chaque élément.

`<ul>`

`<li> premier élément </li>`

x

`<li> dernier élément </li>`

`</ul>`

En remplaçant **ul** par **ol** la puce est remplacée par un numéro.

Affiche une liste de définition.

`<dl>`

`<dt> premier élément </dt>`

`<dd> définition de l'élément </dd>`

x

`<dt> dernier élément </dt>`

`<dd> définition de l'élément </dd>`

`</dl>`

Les listes peuvent être imbriquées.

## CREATION D'UN SITE WEB

### Tableaux

Affiche un tableau de n lignes et p colonnes sans le cadre.

**<table >**

**<tr>**

**<td> élément 11 </td>**

**<td> élément 12 </td>**

x

**<td> élément 1p </td>**

**</tr>**

x

**<tr>**

**<td> élément n1 </td>**

**<td> élément n2 </td>**

x

**<td> élément np </td>**

**</tr>**

**</table>**

Si le nombre de colonnes diffère d'une ligne à une autre, il apparaît des cellules vides. Idem pour le nombre de lignes.

**<table border="n">** affiche un cadre de n pixels.

Fusion de cellules de la même ligne

**<tr>**

**<td> élément 11 </td>**

**<td colspan="3"> élément 12 </td>** fusionne la cellule contenant l'élément 12 avec les deux cellules à sa droite.

**colspan="n"** n nombre de cellules de la ligne à fusionner.

**<tr>**

**<td rowspan="2">élément 21 </td>** fusionne la cellule contenant l'élément 21 avec la cellule au dessous.

**rowspan="n"** n nombre de cellules de la colonne à fusionner.

**<td> élément 22 </td>**

**<td> élément 23 </td>**

**</tr>**

Fusion de cellules de la même ligne

**<tr>**

**<td> élément 11 </td>**

**<td colspan="2"> élément 12 </td>** fusionne les cellules 12 et 13.

**<tr>**

**<td> élément 21 </td>**

**<td> élément 22 </td>**

**<td> élément 23 </td>**

**</tr>**

Hauteur d'une ligne

**<tr height="n">** n nombre de pixels.

Largeur d'une colonne

**<td width="n">** n nombre de pixels.

## CREATION D'UN SITE WEB

### Cadres

**<frameset rows="n,\*">**

rows="n,\*" n hauteur de la première fenêtre en pixels ou en %.

**<frame name="frame1" src="adresse de la première page" noresize />**

**noresize** la hauteur de la fenêtre ne peut pas être modifiée avec la souris.

**<frame name="frame2" src="adresse de la seconde page"/>**

**</frameset>**

cols="\*,n\*" la largeur de la seconde fenêtre est proportionnelle à la première.

**<frame name="frame1" src="adresse de la première page" noresize />**

**noresize** la hauteur de la fenêtre ne peut pas être modifiée avec la souris.

**<frame name="frame2" src="adresse de la seconde page"/>**

**</frameset>**

On peut imbriquer les frames.

**<frameset rows="n,\*">**

**<frame name="frame1" src="adresse de la première page" />**

**<frameset cols="\*,p\*">**

**<frame name="frame2" src="adresse de la seconde page"/>**

**<frame name="frame3" src="adresse de la troisième page"/>**

**</frameset>**

**</frameset>**

### **Barres de défilement d'une frame**

**<frame name="frame" src="adresse de la page" scrolling="auto" />**

**scrolling="auto"** valeur par défaut. La barre de défilement s'affiche si nécessaire.

**scrolling="yes"** barre de défilement toujours présente.

**Scrolling="no"** barre de défilement absente.

Bords d'une frame

**<frame name="frame" src="adresse de la page" frameborder="n" />**

**frameborder="n"** n largeur de la bordure en pixels. 1 valeur par défaut.

Pour que la bordure n'apparaisse pas entre deux frames, il faut mettre frameborder à 0 dans les deux frames.

**<noframe>** sert au référencement

**</noframe>**

**<a href="adresse du lien" target="frame" /a>** Affiche la page du lien dans la frame choisie.

## CREATION D'UN SITE WEB

### Insertion d'un son

Format mid plus rapide en chargement que les formats mp3 et wav.

son à l'ouverture d'une page.

Le fichier son doit être placé dans la zone **HEAD**, juste après le titre de la page.

**<bgsound src="nom du fichier son" loop="infinite">**

Fond sonore

**<bgsound src="nom du fichier son" loop="infinite">**

**<embed src="nom du fichier son" controller="true" width="120" height="40" autostart="true" autoplay="true" loop="true"> </embed>**

**controller="true"** affiche la barre de contrôle du son.

**width="120" height="40"** Taille de la barre de du son.

**hidden="true"**

Internet Explorer	Google Chrome	
<b>autoplay="true"</b>	<b>autostart="true"</b>	Le son démarre automatiquement.
<b>autoplay="false"</b>	<b>autostart="false"</b>	Le son démarre à la demande du visiteur.

**loop="true"** Le son tourne en boucle.

**loop="n"** le son boucle n fois.

### Insertion d'un applet java

Il faut le code (nom du fichier .class) et l'archive (adresse du fichier .jar)

**<applet code="adresse du fichier.class" archive="adresse du fichier.jar" width="n" height="p">**

L'applet apparaît dans un cadre de n pixels de largeur sur p pixels de hauteur.

**</applet>**

Il faut le code (nom du fichier .class) et l'archive (adresse du dossier contenant les différents .class)

**<applet code="nom du fichier.class principal" codebase="adresse du dossier contenant le .class" width="n" height="p">**

L'applet apparaît dans un cadre de n pixels de largeur sur p pixels de hauteur.

**</applet>**

Attention il faut que tous les fichiers .class nécessaires au fonctionnement du .class principal soient dans le même dossier. On ne donne que l'adresse du .class principal.

### Visualisation du code source

Internet Explorer:

F12

Firefox:

Clic droit ⇒ Code source de la page

Google Chrome:

Clic droit ⇒ Afficher le code source de la page

Opera:

Clic droit ⇒ Source

## CREATION D'UN SITE WEB

### Feuille de style

Créer le fichier style.css dans le répertoire du site.

Dans la page index.html, entre les balise **head** ajouter la ligne suivante pour utiliser la feuille de style.

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

```
/* commentaire d'une feuille de style */
```

Mise en forme du corps

\* centre tous les éléments de la page.

**body {**

**width:** largeur de la page (%);

**margin-left: auto;** largeur de la marge de gauche.

**margin-right: auto;**

**background-color:** couleur; couleur du fond.

**font-family:** polices;

x propriétés du corps

**}**

**h1, h2**

**{**

**color="blue"** Tous les titres h1 et h2 prennent la couleur bleue.

x propriétés des titres

**}**

**a {**

**color:** couleur;

**text-decoration: none;**

x propriétés des liens

**}**

**a: hover**

**{**

x propriétés des liens quand la souris passe au-dessus.

**}**

**p {**

**Text-align:center;**

x

**}**

**#nom du paragraphe ou de la division**

**{**

x propriétés

**}**

**.nom de la classe**

**{**

**text-indent: n px;** décallage de n pixels vers la gauche si n<0, vers la droite sinon.

x propriétés

**}**