



L'école supérieure de la statistique et de l'analyse de l'information

HTML5

Enseignante : **MANSOUR** Sihem

Contact: sihemmansour@yahoo.fr



Présentation du langage

- HTML (HyperText Markup Language) est langage informatique qui permettent de créer des sites web. Il a été inventé par Tim Berners-Lee (né le 8 juin 1955 à Londres)en 1991... (source https://fr.wikipedia.org/wiki/Tim_Berners-Lee)





Les différentes versions du HTML

- Le langage HTML a passé par plusieurs versions : HTML1, HTML2, HTML3, HTML4 et finalement HTML 5 c'est la dernière version.
elle fait beaucoup parler d'elle car elle apporte de nombreuses améliorations comme la possibilité d'inclure facilement des vidéos, un meilleur agencement du contenu, de nouvelles fonctionnalités pour les formulaires, etc. C'est cette version que nous allons découvrir ensemble.



Les outils nécessaires pour créer des pages HTML

- Pour pouvoir créer des documents HTML, vous avez besoins au minimum de ces deux outils:

➔ Un éditeur intelligent (IDE) Visual Studio code



➔ Le lien du téléchargement est :

<https://code.visualstudio.com/Download>

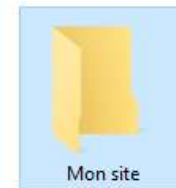
➔ un navigateur d'internet: pour visualiser les pages



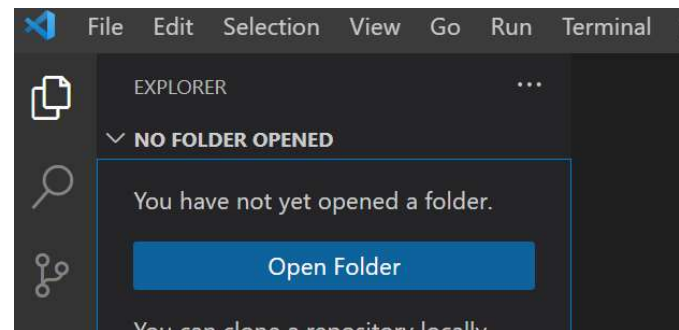


Ma première page HTML

- commencer par créer un dossier pour le site:



- Puis structurer votre site web avec l'application VScode, tirer l'icone de votre dossier et vous la déposer dans la partie explorer du logiciel





Ma première page HTML

- Une fois que le dossier du site est créé et ajouté convenablement à l'application Sublime Text, on peut créer dedans notre première page HTML(en utilisant Sublime Text) . Qui sera nommée index.html

Remarque:

- Si vous voulez créer et publier un site, vous devez nommer sa première page ou sa page d'accueil avec le nom suivant:
 - Index si votre site sera hébergé sur un serveur francophone
 - Default si votre site sera hébergé sur un serveur anglophone.
- Avec cette méthode, vous facilitez l'accès à cette page aux internautes en indiquant que l'URL du site

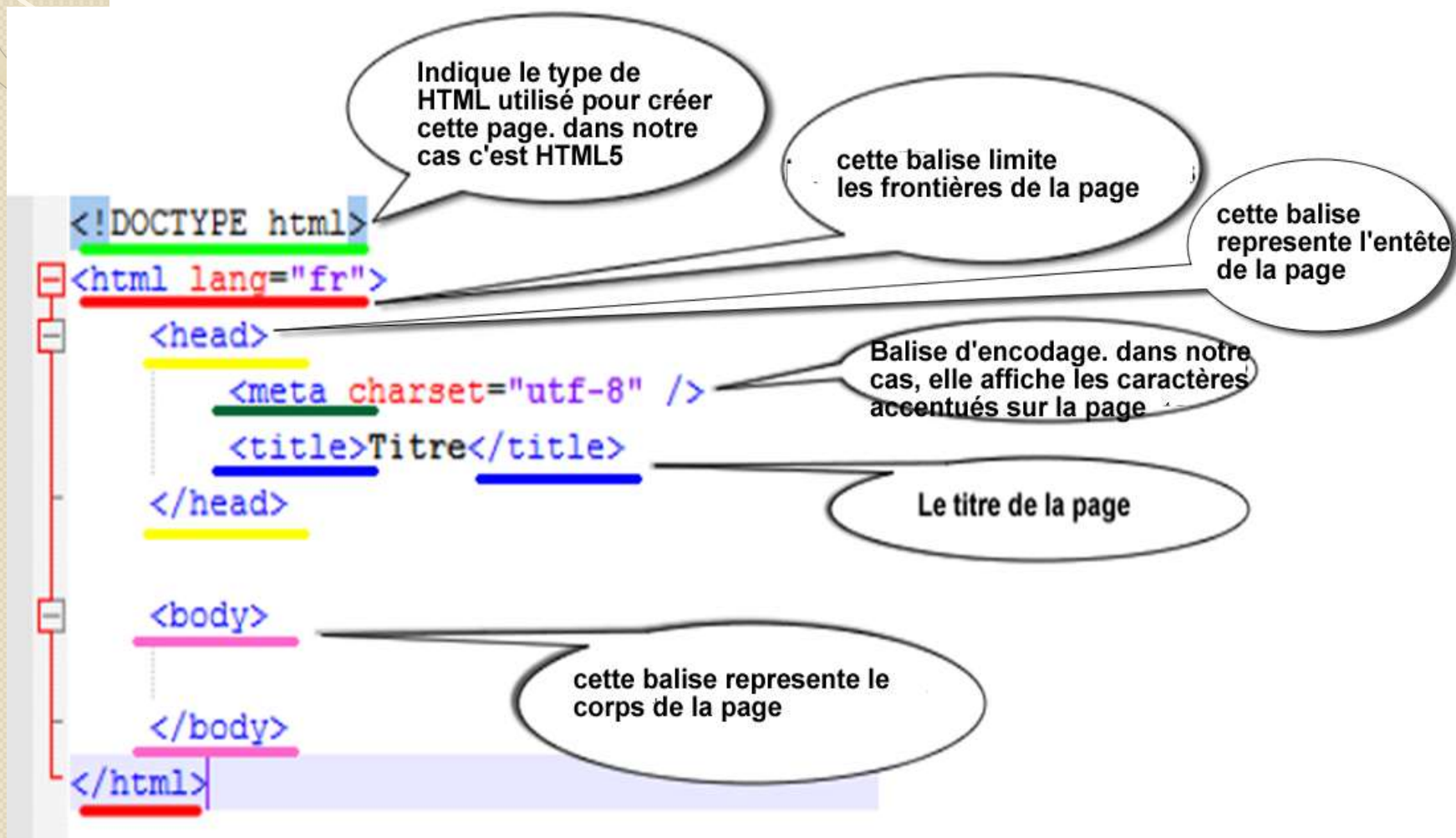


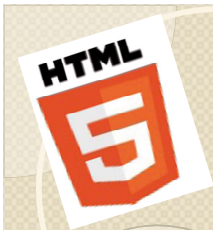
Présentation des balises html

- Les pages Web sont écrites en HTML qui est un langage composé de balise
- Les balises Html sont entourées de "chevrons", c'est-à-dire les symboles < et >
- On distingue deux types de balises : les balises binaires Exemple: **<title>** Ma premiere page Web **</title>** et les balises orphelines: Exemple de balise orpheline: **
**
- Les attributs: ils sont un peu les options des balises. Ils viennent les compléter pour donner des informations supplémentaires. L'attribut se place après le nom de la balise ouvrante et a le plus souvent une valeur, comme ceci : **<balise attribut="valeur">**



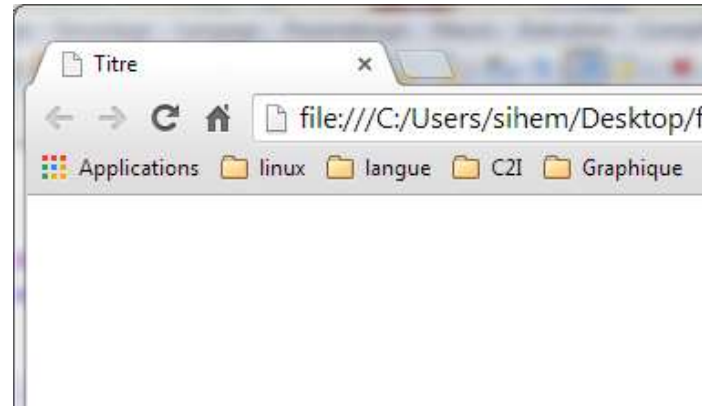
La structure minimale d'une page HTML 5





La structure minimale d'une page HTML 5

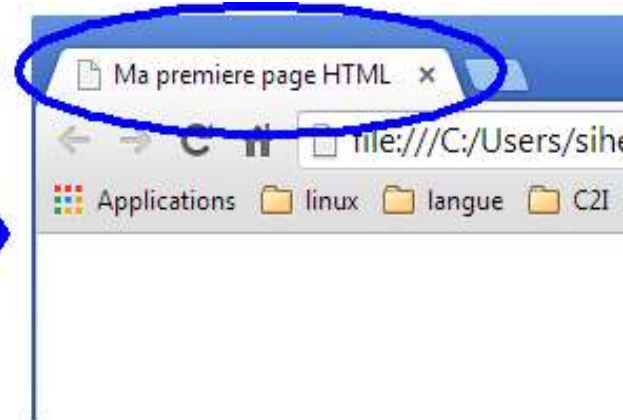
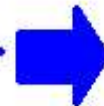
Résultat



- La balise binaire **title** : permet d'attribuer un titre à une page HTML

Résultat

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="fr">
<head>
<meta charset="utf-8" />
<title> Ma premiere page HTML</title>
</head>
<body>
</body>
</html>
```



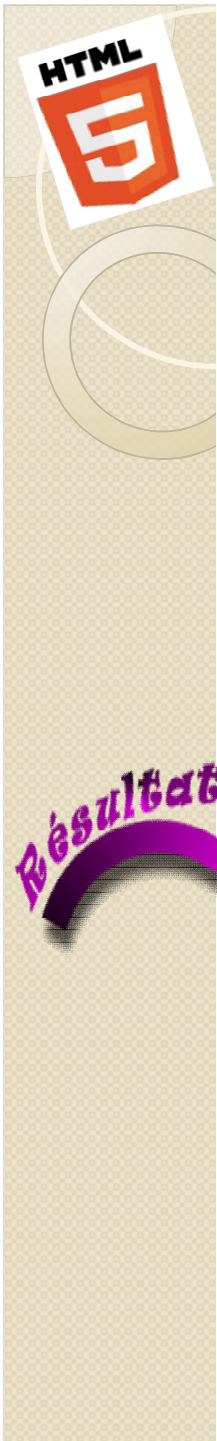


Quelques balises HTML simples: insertion des commentaires

- Un commentaire est une balise HTML avec une forme bien spéciale : **<!-- Ceci est un commentaire -->**
- Un commentaire peut être inséré n'importe où dans la page HTML.

Résultat

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="fr">
<head>
  <meta charset="utf-8" />
  <title> Ma premiere page HTML</title>
</head>
<body>
  <!-- le corps de la page -->
</body>
</html>
```

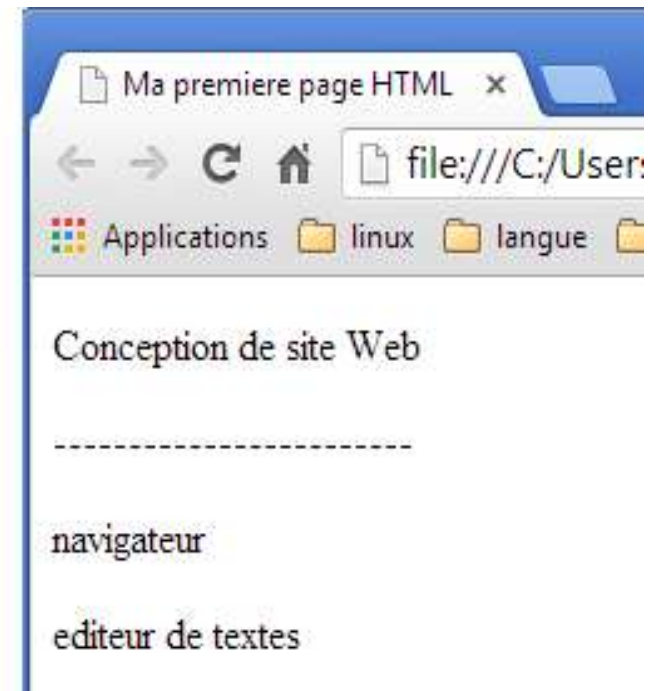


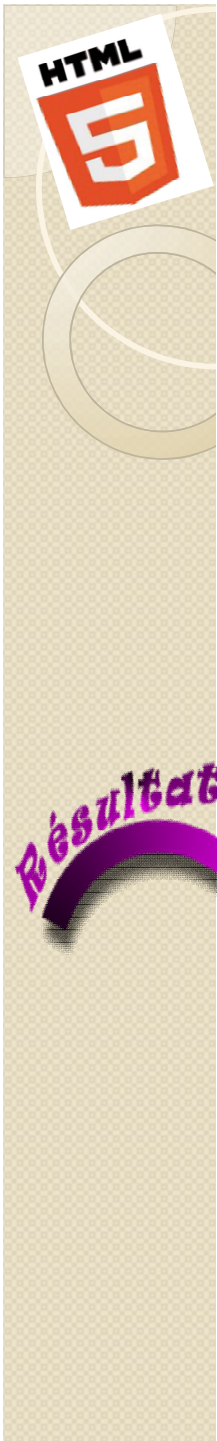
Quelques balises HTML simples: écrire des paragraphes

- Pour écrire des paragraphes avec html, on utilise les balise:

<p> </p>

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="fr">
<head>
  <meta charset="utf-8" />
  <title> Ma premiere page HTML</title>
</head>
<body>
  <p> Conception de site Web </p>
  <p>-----</p>
  <p>navigateur</p>
  <p>editeur de textes</p>
</body>
</html>
```

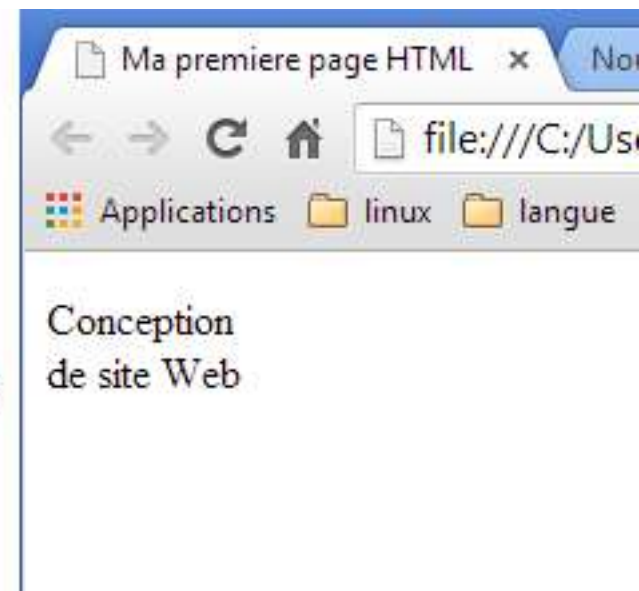




Quelques balises HTML simples: passer à la ligne

- Pour passer à ligne, on utilise une balise orpheline: **
**

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="fr">
<head>
  <meta charset="utf-8" />
  <title> Ma premiere page HTML</title>
</head>
<body>
  <p> Conception <br/> de site Web </p>
</body>
</html>
```





Quelques balises HTML simples: les titres

- En HTML , on a le droit d'utiliser 6 niveaux de titres différents. :
 - **<h1> </h1>** : En général, on s'en sert pour afficher le titre de la page.
 - **<h2> </h2>** : signifie "titre important".
 - **<h3> </h3>**
 - **<h4> </h4>**
 - **<h5> </h5>**
 - **<h6> </h6>**



Quelques balises HTML simples: les titres

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="fr">
<head>
  <meta charset="utf-8" />
  <title> Ma premiere page HTML</title>
</head>
<body>
  <h1> Conception de site Web </h1>
</body>
</html>
```





Quelques balises HTML simples: les balise de mise en valeur

- Au sein de vos paragraphes, certains mots sont parfois plus importants que d'autres et vous aimeriez les faire ressortir. HTML vous propose différentes balises binaires pour de mettre en valeur le texte de votre page :
 - `` texte ``: permet de mettre le texte en italique
 - `` texte ``: permet de mettre le texte en gras
 - `<mark>` texte `</mark>`perme de surligner le texte



Quelques balises HTML simples: les balise de mise en valeur

Résultat

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="fr">
<head>
  <meta charset="utf-8" />
  <title> Ma premiere page HTML</title>
</head>
<body>
  <h1> Conception de <mark>site Web</mark> </h1>
</body>
</html>
```





Quelques balises HTML simples: les listes

- En html , on a deux types de listes :
 - Les listes non ordonnées
 - Les listes ordonnées
- chaque élément de la liste est entouré par les balises

Résultat

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="fr">
<head>
  <meta charset="utf-8" />
  <title> Ma premiere page HTML</title>
</head>
<body>
  <ul>
    <li> Ete </li>
    <li> Hiver </li>
  </ul>
  <p>-----</p>
  <ol>
    <li> Ete </li>
    <li> Hiver </li>
  </ol>
</body>
</html>
```

Ma premiere page HTML x

file:///C:/Applications/linux/lang

- Ete
- Hiver

1. Ete
2. Hiver



Résultat

Quelques balises HTML simples: création d'un lien sur un site

- Pour créer un lien sur un site, utiliser la balise:

`.....`


```
<a href="https://www.google.com/" target="_blank"> cliquer </a>  
|                               ouvrir le lien dans une nouvelle fenêtre
```

- Pour créer un lien sur une page de votre site, utiliser la balise:

`.....`

Résultat

```
<head>  
<meta charset="utf-8" />  
<title> Ma premiere page HTML</title>  
</head>  
<body>  
  <a href="C:\Users\sihem\Desktop\formation css\t1.htm">Cliquer ici pour acceder a la page t1</a>  
</body>
```





Quelques balises HTML simples: création d'un lien sur un site

- pour ouvrir un lien dans un nouveau onglet ajouter l'attribut **target** à la balise `<a>`

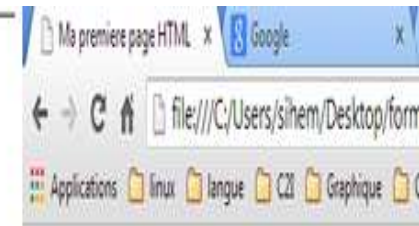
```
<a href="page1.html" target="_blank">cliquer ici</a>
```




Quelques balises HTML simples: création d'un lien sur un ancre

Résultat

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="fr">
<head>
  <meta charset="utf-8" />
  <title> Ma premiere page HTML</title>
</head>
<body>
  <p><a href="#intro">Introduction </a></p>
  <p>Syntaxe de HTML </p>
  <p>Structure des documents HTML</p>
  <p>Elements de HTML</p>
  <p>Attributs de HTML</p>
  <h2 id="intro"> Intoduction </h2>
  <p> L'Hypertext Markup Language, généralement abrégé HTML, est le format de données conçu pour représenter les pages web.</p>
</body>
</html>
```



[Introduction](#)

Syntaxe de HTML

Structure des documents HTML

Elements de HTML

Attributs de HTML

Intoduction

L'Hypertext Markup Language, généralement abrégé HTML



Quelques balises HTML simples: insertion d'une image

Résultat

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="fr">
<head>
  <meta charset="utf-8" />
  <title> Ma premiere page HTML</title>
</head>
<body>
  
</body>
</html>
```





La balise div:

- L'élément HTML `<div>` (qui signifie division du document) est un conteneur générique qui permet d'organiser le contenu sans représenter rien de particulier en html.
- Il peut être utilisé afin de grouper d'autres éléments pour leur appliquer un style (en utilisant les attributs `class` ou `id`) ou parce qu'ils partagent des attributs aux valeurs communes, tel que `lang`.
- Il doit uniquement être utilisé lorsqu'aucun autre élément sémantique (par exemple `<article>` ou `<nav>`) n'est approprié.



La balise span:

- L'élément HTML `` est un conteneur générique en ligne (inline) pour les contenus phrasés. Il ne représente rien de particulier. Il peut être utilisé pour grouper des éléments afin de les mettre en forme (grâce aux attributs `class` ou `id` et aux règles CSS) ou parce qu'ils partagent certaines valeurs d'attribut comme `lang`. Il doit uniquement être utilisé lorsqu'aucun autre élément sémantique n'est approprié. `` est très proche de l'élément `<div>`, mais l'élément `<div>` est un élément de bloc, alors que `` est un élément en ligne.



Merci pour votre attention

Merci pour votre attention

Ens: MANSOUR Sihem