



...



PROGRAMME



- Que veut dire HTML ?
- Utilisation de l'éditeur de texte
- Éléments/ balises/ attributs
- Structure d'une page HTML5
- Les paragraphes
- Les titres
- les listes
- Les liens
- Les images
- Les balises universelles
- Structurer la page

PROGRAMME



- Que veut dire CSS ?
- Mise en place du CSS
- Ecriture
- Commentaires
- Class et id
- Sélecteurs avancés
- Les flottants
- Color
- L'héritage
- Images de fond
- Transparence
- Bordures / bordures arrondies
- Ombres
- Apparence dynamique
- les dimensions
- Les marges
- FLEXBOX



Que veut dire HTML ? & Que veut dire css ?



HTML : Hyper Text Markup Language

- créé en 1991
- donne du sens et structure le contenu

CSS : Cascading Style Sheets

- créé en 1996
- met en forme le contenu en lui ajoutant des styles



Utilisation de l'éditeur de texte

Installation



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

Christian DELORME

HTML

Éléments

HTML

Éléments , balises

`<p>` (balise ouvrante)

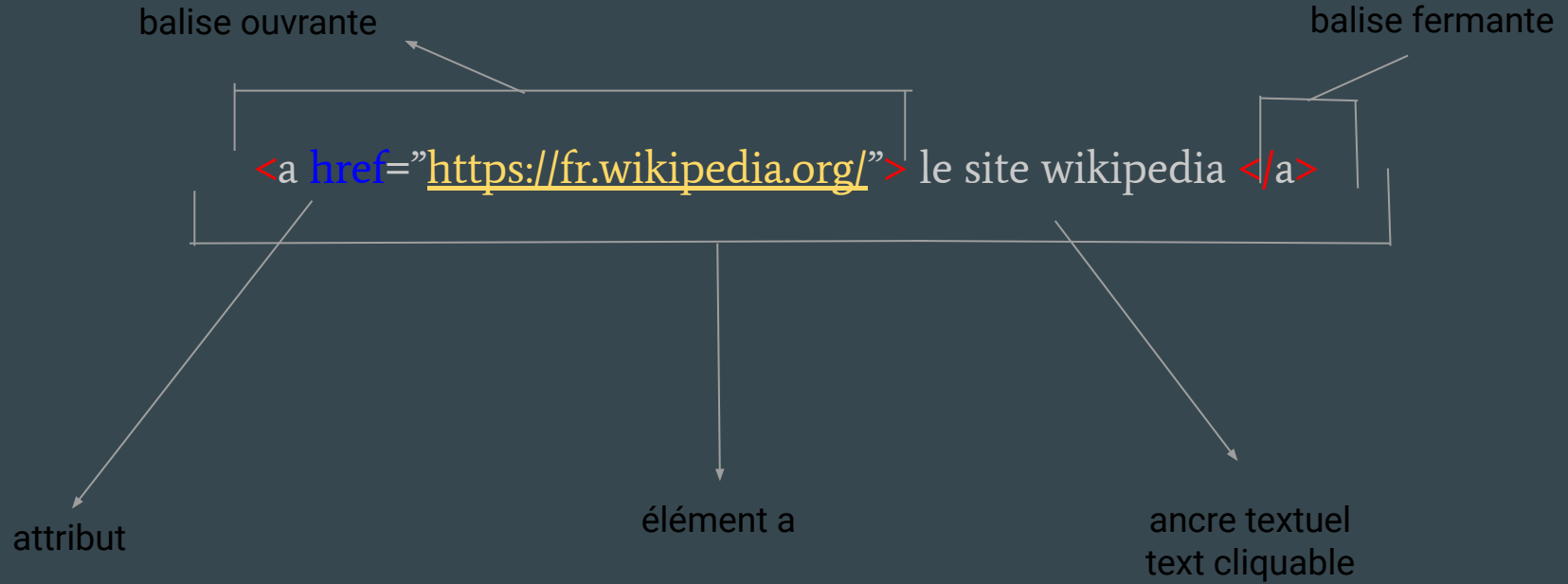
`</p>` (balise fermante)

exception `
` (balise orphelines)

HTML

attributes

exemple





Structure d'une page en HTML 5

```
<!DOCTYPE html>
<html>

  <head>
    <meta charset="utf-8" />
    <title>Titre</title>
  </head>

  <body>

  </body>
</html>
```

l'indentation

C'est ajouter des espaces en début de ligne pour qu'il soit plus lisible

Indenté permet d'être plus claire, et plus lisible, pour vous même et pour ceux avec qui vous allez travailler.

```
<!DOCTYPE html>
```

indispensable car c'est elle qui indique qu'il s'agit bien d'une page web HTML.

La balise `<html>`

- Balise principale du code.
- Englobe tout le contenu de votre page.

le corps `<body>`

- Partie principale de la page.
- Tout ce que nous écrirons ici sera affiché à l'écran.
- C'est à l'intérieur du corps que nous écrirons la majeure partie de notre code.

L'en-tête <head>

- Donne quelques informations générales sur la page, comme son titre, l'encodage etc.
- Les informations que contient l'en-tête ne sont pas affichées sur la page

L'encodage (charset)

```
<meta charset="utf-8" />
```

- Cette balise indique l'encodage utilisé dans votre fichier .html
- Elle détermine comment les caractères spéciaux vont s'afficher (accents, idéogrammes chinois et japonais, caractères arabes, etc.).
- Cette méthode d'encodage permet d'afficher sans aucun problème pratiquement tous les symboles de toutes les langues de notre planète !

Balise titre <title>

- C'est le titre de votre page
- Toute page doit avoir un titre qui décrit ce qu'elle contient.(moins de 100 caractères, en général).
- Le titre ne s'affiche pas dans votre page mais en haut de celle-ci (souvent dans l'onglet du navigateur)
- Apparaît aussi dans les résultats de recherche



Les commentaires

En HTML le commentaire est un texte qui sert simplement de mémo. Il n'est pas affiché, il n'est pas lu par l'ordinateur, cela ne change rien à l'affichage de la page.

Quel intérêt ?

Permet de vous rappeler comment fonctionne votre page si vous revenez sur votre code après un long moment d'absence

```
<!-- Ceci est un commentaire -->
```



Les paragraphes <p>

```
<p>Bonjour je suis un paragraphe !</p>
```

<p> : Début du paragraphe

</p> : Fin du paragraphe

 (balise orphelines)



Les titres

six niveaux de titres différents.

`<h1> </h1>`

`<h2> </h2>`

`<h3> </h3>`

`<h4> </h4>`

`<h5> </h5>`

`<h6> </h6>`

Essayez de créer une page web avec des titres

Élément

``

` `

`<mark></mark>`



Les listes

Permettent souvent de mieux structurer notre texte et d'ordonner nos informations.

deux types de listes :

- les listes non ordonnées
- les listes ordonnées (*listes numérotées*)

Liste non ordonnée

```
<ul>
  <li>Chocolat</li>
  <li>Vanille</li>
  <li>Fraise</li>
</ul>
```

- délimite toute la liste ;
- délimite un élément de la liste (une puce).

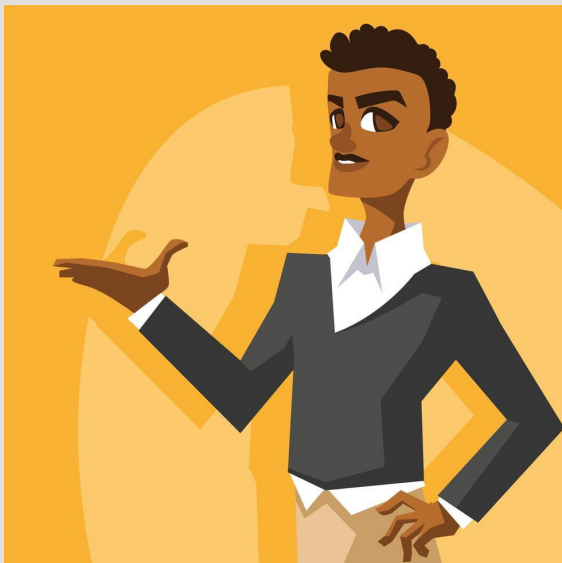
Liste ordonnée

```
<ol>  
  <li>Chocolat</li>  
  <li>Vanille</li>  
  <li>Fraise</li>  
</ol>
```

- délimite toute la liste ;
- délimite un élément de la liste (une puce).
- Ordre bien défini



Place à la pratique !



Christian DELORME

1. Ajoutez un titre de niveau 1.
2. À la suite du titre, ajoutez un paragraphe indiquant "Voici mes animaux préférés :".
3. Ajoutez une liste ordonnée d'au moins trois de vos animaux préférés.
4. Mettez en valeur (emphasis forte) le premier animal de la liste.



Les liens

Un lien vers un autre site

Un lien vers une autre page de son site

Un lien vers une ancre

Christian DELORME

Un lien vers une ancre dans une autre page

Un lien qui affiche une info bulle

```
title="Aller sur wikipedia"
```

Un lien qui ouvre une autre page

```
target="_blank"
```

Un lien pour envoyer un mail

```
href="mailto:votrenom@truc.com"
```

Un lien pour télécharger un fichier



Les images

formats d'images

JPEG (*Joint Photographic Expert Group*) .jpg ou .jpeg

PNG (*Portable Network Graphics*) .png

GIF (*Graphic Interchange Format*) .gif

Insérer des images

Balise **orpheline** ``

Attributs obligatoires :

src (source) : indiquer où se trouve l'image

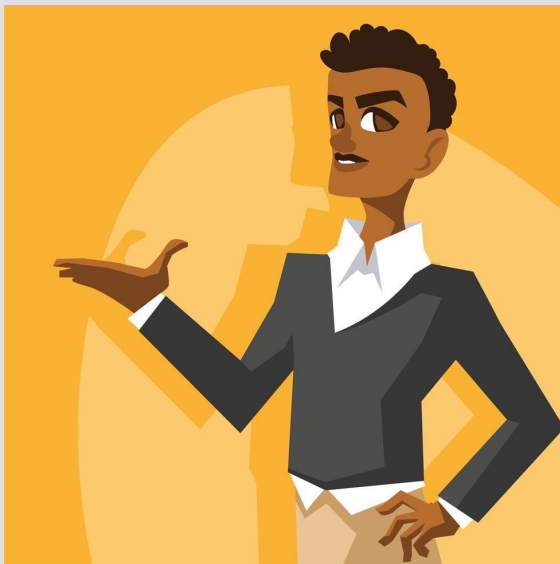
alt (texte alternatif) : indiquer un texte alternatif

Insérer des images miniature cliquable

Figure `<figure>`



Place à la pratique !



Christian DELORME

exo 2

- Étape 1 : Créez une page HTML.
- Étape 2 : Ajoutez votre nom et votre prénom en titre principal.
- Étape 3 : Ajoutez une photo miniature, sur laquelle on pourra cliquer pour avoir une version agrandie.
- Étape 4 : Ajoutez 3 sections avec un titre secondaire (mon expérience, mes compétences, ma formation). Chaque section contient un paragraphe ou une liste à puce.





Mise en place du CSS

(Cascading Style Sheets)

1. Dans un fichier `.css`

```
<link rel="stylesheet" href="style.css" />
```

```
p {  
    color: blue;  
}
```

2. Dans le `<head>` du fichier HTML

```
<head>
  <meta charset="utf-8" />
  <style>
    p
    {
      color: blue;
    }
  </style>
  <title>CSS</title>
</head>
```


3. Directement dans les balises (NON recommandé)

```
<p style="color: blue;">Lorem ipsum dolor, sit</p>
```



Ecriture

- On utilise le nom des balises.
 - ex : `<p>` → On écrit `p`
- Propriétés CSS
 - Les effets de style de la page sont rangés dans les propriétés
 - ex: `color` (indique la couleur)
 - `font-size` (indique la taille du texte)
 - etc ...
- valeurs
 - Pour chaque propriété CSS, on doit indiquer une valeur
 - ex: Pour `color` (indiquer le nom de la couleur)
 - Pour `font-size` (indiquer la taille)
 - Etc ...

exemple

```
balise1
{
  propriete1: valeur1;
  propriete2: valeur2;
  propriete3: valeur3;
}
```

```
balise2
{
  propriete1: valeur1;
  propriete2: valeur2;
  propriete3: valeur3;
  propriete4: valeur4;
}
```

```
p {
  color: blue;
}
```

```
h1
{
  color: blue;
}
```

```
p, h1 {
  color: blue;
}
```





Commentaires

```
/*  
style.css  
-----  
ceci est un commentaire  
*/
```