

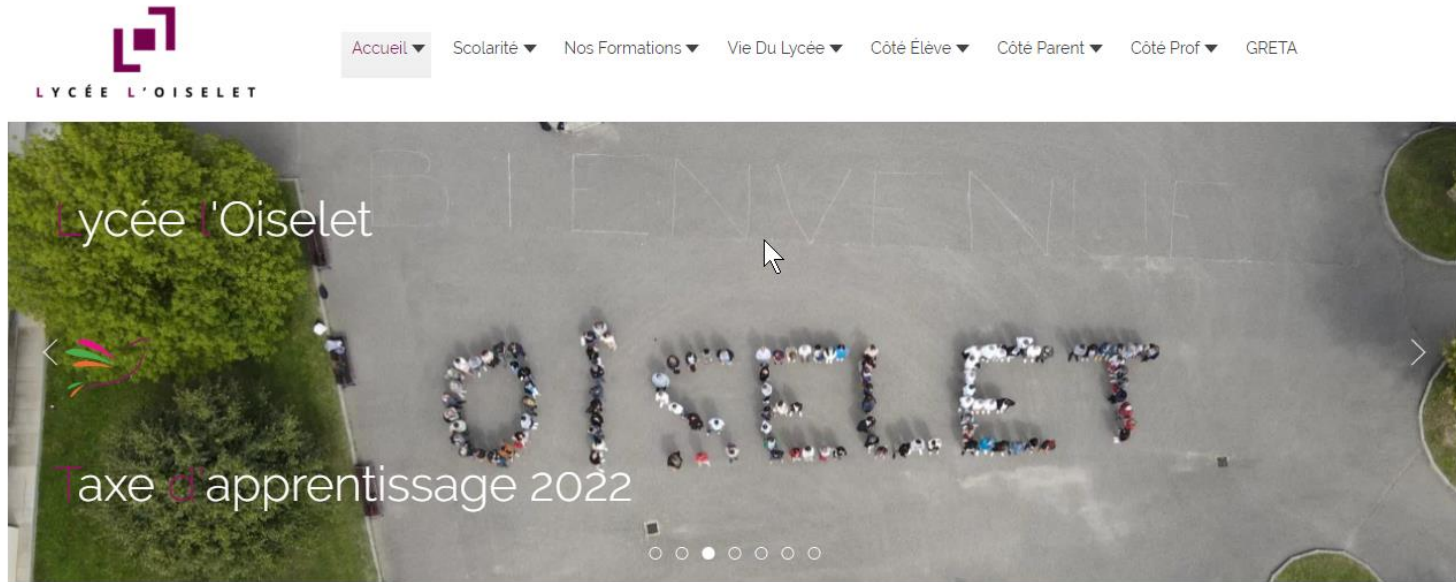


Site Web Langage HTML

Site Web Langage HTML

- ① **Fonctionnement des sites Web**
- ② Structure de base d'une page HTML
- ③ Les balises
- ④ Quelques balises pour mettre en forme le texte
- ⑤ Liens
- ⑥ Images
- ⑦ Sources

Fonctionnement des sites Web



Navigateurs



Affichage



Logiciels de programmation

HTML 5 → gérer et organiser le contenu

CSS 3 → gérer l'apparence de la page

JavaScript 11 → gérer l'interactivité de la page

PHP 8 → gérer la dynamique de la page



Fonctionnement des sites Web

HTML 5 → gérer et organiser le contenu

Le langage HTML (HyperText Markup Language) peut être traduit en français par « Langage HyperTextuel à balises ».

C'est un fichier texte qui contient des balises (**tag** en anglais).

Les balises indiquent au navigateur comment afficher le document (texte, image, vidéos, positionnement des éléments...).

CSS 3 → gérer l'apparence de la page

Les feuilles de styles (en anglais "Cascading Style Sheets", abrégé CSS) sont un langage qui permet de gérer la présentation d'une page Web.

Les styles permettent de définir des règles appliquées à un ou plusieurs documents HTML.

Ces règles portent sur le positionnement des éléments, l'alignement, les polices de caractères, les couleurs, les marges et espacements, les bordures, les images de fond, etc.



Site Web Langage HTML

- ① **Fonctionnement des sites Web**
- ② **Structure de base d'une page HTML**
- ③ Les balises
- ④ Quelques balises pour mettre en forme le texte
- ⑤ Liens
- ⑥ Images
- ⑦ Sources

Structure de base d'une page HTML

```
<!DOCTYPE html> <!-- indique qu'il s'agit d'une page web HTML -->

<html lang="fr"> <!-- marque le début de la page HTML en précisant la langue -->

  <head> <!-- marque le début de l'entête -->

    <meta charset="utf-8" /> <!-- indique l'encodage utilisé dans votre fichier -->

    <title> Titre de la page </title> <!-- indique le titre de la page celui qui apparait dans l'onglet -->

  </head> <!-- marque la fin de l'entête -->

  <body> <!-- marque le début de la partie principale de la page -->

    <!-- Tout le contenu de la page HTML (Web)-->

  </body> <!-- marque la fin de la partie principale de la page -->

</html> <!-- marque la fin de la page HTML-->
```



code-mini.html



Site Web Langage HTML

① **Fonctionnement des sites Web**

② **Structure de base d'une page HTML**

③ **Les balises**

④ Quelques balises pour mettre en forme le texte

⑤ Liens

⑥ Images

⑦ Sources

Les balises

Rôle des balises

Elles indiquent au navigateur comment afficher le document (texte, image, vidéos, positionnement des éléments, liens...).

Elles n'apparaissent pas dans la page HTML affichée.

Les balises doivent respecter une syntaxe précise pour décrire correctement la structure du document.

Les balises de la structure de base

`<html>` et `</html>`

`<head>` et `</head>`

`<title>` et `</title>`

`<body>` et `</body>`

`<meta/>`



Les balises

Types de balises:

- a) Balises en paire (la présence des deux est obligatoire)
 - Ouvrante: **< nomBalise >**
 - Fermante **< /nomBalise >**
- b) Balises orphelines
 - **< nomBalise/ >**

Attributs de balises:

Ils concernent aussi bien les balises en paire que les balises orphelines.

< balisePaire attribut="valeur" > < /balisePaire >

< baliseOrphe attribut="valeur" / >

Plusieurs attributs peuvent être appliqués à une balise.



Site Web Langage HTML

- ① **Fonctionnement des sites Web**
- ② **Structure de base d'une page HTML**
- ③ **Les balises**
- ④ **Quelques balises pour mettre en forme le texte**
- ⑤ Liens
- ⑥ Images
- ⑦ Sources

Quelques balises pour mettre en forme le texte

a) Créer un paragraphe

- `<p>` et `</p>`
- Ne pas hésiter à multiplier les paragraphes en vue de la mise en forme avec CSS.

b) Créer un titre

- `<h1>` et `</h1>` Très très grand
- `<h2>` et `</h2>` Très grand
- `<h3>` et `</h3>` Grand
- `<h4>` et `</h4>` Moins grand
- `<h5>` et `</h5>` Encore moins grand
- `<h6>` et `</h6>` Encore moins grand que le précédent

c) Sauter une ligne

- `
`
- Pourquoi une telle balise: un retour chariot (Entrée) dans votre éditeur de code HTML ne provoque pas un saut de ligne dans le navigateur Web.



Quelques balises pour mettre en forme le texte

d) Mettre en valeur un ou plusieurs mot(s)

- `` et `` mise en italic
- `` et `` mise en gras
- `<mark>` et `</mark>` surligne le texte balisé

e) Utilisation de listes

- Liste non ordonnée
 - `` et `` associées à `` et ``
 - Exemple:

```
<ul>
    <li> intitulé 1 </li>
    <li> intitulé 2 </li>
    <li> intitulé 3 </li>
</ul>
```
- Liste ordonnée
 - `` et `` associées à `` et ``
 - Même structure que pour les listes non ordonnées



Site Web Langage HTML

- ① **Fonctionnement des sites Web**
- ② **Structure de base d'une page HTML**
- ③ **Les balises**
- ④ **Quelques balises pour mettre en forme le texte**
- ⑤ **Liens**
- ⑥ **Images**
- ⑦ **Sources**

Liens

a) Lien vers un site Web

- `<a>` et ``
- Nécessite des attributs
- Exemple:
``
Site du lycée Oiselet de Bourgoin Jallieu
``
- Peut être mis sur une seule ligne.

b) Lien vers une autre page du même site Web

- `<a>` et ``
- Nécessite des attributs
- Exemple pour une page (fichier html) se situant au même niveau hiérarchique que la page principale (fichier html) :
`` Page 2 de mon site ``
- Exemple pour une page (fichier html) se situant à un niveau hiérarchique inférieur que la page principale (fichier html) :
`` Page 3 de mon site ``



Liens

c) Attribut pour ouvrir un lien dans une nouvelle fenêtre

c) `target="blank"`

d) Attribut pour afficher une info bulle au survol du titre

4. `title="Ceci est une info bulle"`

Ces attributs sont à placer avant le symbole de fermeture de la balise `<a>`.

e) Lien pour télécharger un fichier

- `<a>` et ``
- Nécessite des attributs
- Exemple pour un fichier se situant au même niveau hiérarchique que le fichier html de la page principale:
` Fichier à télécharger`
- Exemple pour un fichier se situant à un niveau hiérarchique inférieur au fichier de la page principale:
` Page 2 de mon site `

f) Lien pour générer l'envoi d'un mel

- `<a>` et ``
- Nécessite des attributs
` Envoyez-moi un e-mail! `



Site Web Langage HTML

- ① **Fonctionnement des sites Web**
- ② **Structure de base d'une page HTML**
- ③ **Les balises**
- ④ **Quelques balises pour mettre en forme le texte**
- ⑤ **Liens**
- ⑥ **Images**
- ⑦ **Sources**

Images

a) Insérer une image

- ``
- Deux attributs de base: `src` et `alt`
- Exemple pour un fichier se situant au même niveau hiérarchique que le fichier html de la page principale:
``
- Exemple pour un fichier se situant à un niveau hiérarchique inférieur au fichier de la page principale:
``

b) Attribut pour afficher une info bulle au survol du titre

4. `title="Ceci est une info bulle"`



Site Web Langage HTML

- ① **Fonctionnement des sites Web**
- ② **Structure de base d'une page HTML**
- ③ **Les balises**
- ④ **Quelques balises pour mettre en forme le texte**
- ⑤ **Liens**
- ⑥ **Images**
- ⑦ **Sources**

Sources

Des ressources

https://pixees.fr/informatiquelycee/n_site/nsi_prem_html_css.html

<https://openclassrooms.com/fr/courses/1603881-apprenez-a-creer-votre-site-web-avec-html5-et-css3>

Listes des balises en HTML 5

<https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/HTML/Element>

<https://jaetheme.com/balises-html5/>

Service de validation de balisage

https://validator.w3.org/#validate_by_upload



