

# Sites web multi-fichiers

*Attribution - Partage dans les Mêmes Conditions :*  
<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/fr/>

# Table des matières

<b>Objectifs</b>	<b>3</b>
<b>Introduction</b>	<b>4</b>
<b>I - Site web</b>	<b>5</b>
<b>II - Images (img)</b>	<b>6</b>
<b>III - Exercice</b>	<b>8</b>
<b>IV - Hyperliens externes (a href)</b>	<b>9</b>
<b>V - Exercice</b>	<b>10</b>
<b>VI - Hyperliens internes (id)</b>	<b>11</b>
<b>VII - Exercice</b>	<b>13</b>
<b>Solutions des exercices</b>	<b>14</b>
<b>Crédits des ressources</b>	<b>16</b>



## Objectifs

- Savoir créer un site web composé de plusieurs fichiers HTML
- Savoir intégrer dans une page HTML des liens vers d'autres pages et vers des images



# Introduction

- Durée : 45 minutes
- Environnement de travail : éditeur HTML
- Pré-requis : connaître les bases de la syntaxe HTML (html, head, body, p)

# I Site web

- Un site web est composé d'un ensemble de pages HTML et de ressources (comme les images).
- Un site web réside dans un dossier qui contient toutes les pages et ressources.
- On trouve en général à la racine de ce dossier un fichier *index.html* qui est la première page visualisée par l'utilisateur.
- On organise le reste du contenu dans des sous-dossiers.

 Exemple

```
1 ./public_html/mon_site/  
2  index.html  
3  /img  
4    nicecat.png  
5    baddog.png  
6  /html  
7    animals.html  
8    cats.html  
9    dogs.html  
10   contact.html
```

## II Images (img)

### Az Définition

Pour ajouter une image :

- on dépose le fichier de cette image à côté de la page HTML au format PNG ou JPG ;
- on ajoute une balise `<img>` dans le fichier HTML qui fait référence au fichier ajouté.

### Syntaxe

```
1 
```

### Exemple

Fichiers présents dans le dossier :

- monfichier.html
- monimage.png

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="fr">
3   <head>
4     <title>Unlearned</title>
5     <meta charset="utf-8">
6   </head>
7   <body>
8     <h1>Mimi & Eunice : Unlearned</h1>
9     
10    <p>Source : mimiandeunice.com</p>
11  </body>
12 </html>
```



Unlearned

 Remarque

Les images ne sont pas ajoutées directement dans le fichier HTML, il faut ajouter le fichier séparément.

 Conseil

Les formats recommandés sur le web sont PNG pour les dessins et JPG pour les photos.

**MDN** Complément

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

## III Exercice

### Question

[solution n°1 p. 14]

Rendez vous sur la page : <https://grisebouille.net/hexadecimal-et-boby-lapointe> afin de récupérer l'image ci-après (clic droit, enregistrer l'image) :

tsq\_017\_hexadecimal\_et\_boby\_lapointe.png<sup>1</sup>.

Créez une page HTML contenant cette image, en oubliant pas d'intégrer un titre et de créditer l'auteur Gee et de rappeler la licence *Creative Commons BY SA*.

---

<sup>1</sup>. [https://grisebouille.net/wp-content/uploads/2017/06/tsq\\_017\\_hexadecimal\\_et\\_boby\\_lapointe.png](https://grisebouille.net/wp-content/uploads/2017/06/tsq_017_hexadecimal_et_boby_lapointe.png)

## IV Hyperliens externes (a href)

### Az Définition

La balise a permet de déclarer un lien web entre la page au sein de laquelle elle est située et une autre page HTML ciblée par l'attribut href.

### Syntaxe

```
1 <a href="url_page_cible">Texte du lien</a>
```

### Lien externe vers une page du même serveur et du même dossier

#### Exemple

```
1 <a href="page1.html">Ceci est un lien vers le fichier page1.html</a>
```

### Lien externe vers une page du même serveur et d'un autre dossier

#### Exemple

```
1 <a href="dir2/page2.html">Ceci est un lien vers le fichier page2.html situé dans  
le dossier dir2</a>
```

### Lien externe vers un autre serveur

#### Exemple

```
1 <a href="https://aswemay.fr">Ceci est un lien vers le site aswemay.fr</a>
```

### Lien externe vers une page d'un autre serveur

#### Exemple

```
1 <a href="https://aswemay.fr/co/live.html">Ceci est un lien vers la page  
live.html situé dans le dossier co du site aswemay.fr</a>
```

# V Exercice

Soit les deux références bibliographiques ci-après :

1 ADEME. « Transition(s) 2050 - Synthèse : Choisir maintenant, agir pour le climat », 2022. <https://librairie.ademe.fr/cadic/6529/transitions2050-synthese.pdf>.

2 IPCC. « IPCC Sixth Assessment Report : Summary for Policymakers (Climate Change 2022: Impacts, Adaptation and Vulnerability) », 2022. <https://www.ipcc.ch/report/ar6/wg2/>.

## Question

[solution n°2 p. 14]

Écrivez un fichier HTML mobilisant une liste pour afficher ces deux références. Ajoutez des liens rendre cliquables les deux URL. Ajoutez un titre "Bibliographie du changement climatique".

## VI Hyperliens internes (id)

### Az Définition

Toute balise HTML peut se voir doter d'un attribut `id` qui doit être unique dans la page. Cet attribut permet de faire référence à l'élément HTML auquel il est associé.

### Syntaxe

```
1 <balise id='some_string'>...</balise>
```

### ⚠ Attention

- Un **id ne doit pas** contenir de blancs (espaces, tabulation...).
- On évite les caractères non-ASCII (accents...).
- On préfère des chaînes simples à retenir et à écrire, pour éviter les erreurs de saisie.

### 🔗 Méthode

Il est possible d'utiliser la balise `a` pour créer un lien vers un autre élément de la même page identifié par un `id` : on utilise le caractère `#`.

### Syntaxe

```
1 <a href='#some_id'>...</a>
```

### 👁 Exemple

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <body>
4     <p> ... </p>
5     <p> <a href='#b80d1380'> Ceci est un lien interne </a> vers le paragraphe
      d'id b80d1380. </p>
6     <p> ... </p>
7     <p id='b80d1380'> Ceci est le paragraphe d'id b80d1380. </p>
8   </body>
9 </html>
```

 Méthode

Il est possible de faire référence à un id situé sur une autre page du même serveur ou d'un autre serveur.

### Lien externe vers une ancre d'une autre page d'un autre serveur

 Exemple

```
1 <a href="https://aswemay.fr/co/040011.html#XtDyklUQCWh2Qb93bZsc6b">Plus de  
numérique, est-ce que ça rend plus heureux ?</a>
```

 Complément

[https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/HTML/Global\\_attributes/id](https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/HTML/Global_attributes/id)

# VII Exercice

## Question 1

[solution n°3 p. 14]

Créez le fichier HTML suivant.

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="fr">
3   <head>
4     <title>Lier</title>
5     <meta charset="utf-8">
6   </head>
7   <body>
8     <p> At vero eos et accusamus et iusto odio dignissimos ducimus qui blanditiis
      praesentium voluptatum deleniti atque corrupti quos dolores et quas molestias
      excepturi sint occaecati cupiditate non provident, similique sunt in culpa qui
      officia deserunt mollitia animi, id est laborum et dolorum fuga. </p>
9     <p> La balise a permet de lier deux blocs d'une page entre eux. </p>
10    <p> In eleifend aliquet laoreet. Sed sed mi eu diam porta condimentum. Nam id ex
      urna. Aenean vitae purus sollicitudin, accumsan neque et, finibus purus. Duis a
      pulvinar erat. Sed eu ex at massa aliquam imperdiet quis eget ipsum. Maecenas tempus
      nisi id nisi fermentum, eget sodales nunc blandit. Aenean placerat semper augue, sit
      amet tincidunt nunc vestibulum ac. Aenean interdum sed elit at rutrum. Etiam
      venenatis massa urna, quis gravida mauris placerat non. Sed vulputate auctor urna in
      vestibulum. In porta consequat quam, auctor molestie justo vehicula at. Curabitur at
      rhoncus urna, at ultrices ipsum. Nulla vehicula ex eget enim imperdiet, sit amet
      tempus enim feugiat. </p>
11    <p> Nulla posuere vestibulum mauris. Phasellus tincidunt faucibus velit, nec
      cursus dui congue a. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus.
      Curabitur vel porttitor velit. Phasellus non diam tellus. Etiam bibendum interdum
      tellus, sit amet rutrum metus iaculis non. Praesent condimentum eleifend eros quis
      commodo. Nam porta consequat ligula, sed feugiat libero pulvinar et. Duis a odio
      dapibus, tempor dolor sit amet, iaculis purus. Suspendisse scelerisque condimentum
      lacus, in elementum quam consequat a. Duis lectus ipsum, sagittis et arcu id,
      eleifend posuere nibh. Nulla facilisi. Nunc quis aliquet eros. Phasellus scelerisque
      lobortis auctor. </p>
12    <p> Lier : Attacher, fixer au moyen d'un lien. (TLFi) </p>
13  </body>
14 </html>
```

## Question 2

[solution n°4 p. 14]

Faites en sorte que le premier lier situé dans le second paragraphe fasse un lien vers le second lier situé dans le dernier paragraphe.

# Solutions des exercices

## Solution n°1

[exercice p. 8]

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="fr">
3   <head>
4     <title>Une BD de Gee</title>
5     <meta charset="utf-8">
6   </head>
7   <body>
8     <h1>Hexadécimal et Bobby Lapointe</h1>
9     
10    <p>par Gee, licence CC BY-SA</p>
11  </body>
12 </html>
```

## Solution n°2

[exercice p. 10]

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="fr">
3   <head>
4     <title>Bibliographie du changement climatique</title>
5     <meta charset="utf-8">
6   </head>
7   <body>
8     <h1> Bibliographie du changement climatique </h1>
9     <ol>
10    <li> ADEME. « Transition(s) 2050 - Synthèse : Choisir maintenant, agir pour le
    climat », 2022. https://librairie.ademe.fr/cadic/6529/transitions2050-synthese.pdf.
    </li>
11    <li> IPCC. « IPCC Sixth Assessment Report : Summary for Policymakers (Climate
    Change 2022: Impacts, Adaptation and Vulnerability) », 2022.
    https://www.ipcc.ch/report/ar6/wg2/. </li>
12  </ol>
13 </body>
14 </html>
15
```

## Solution n°3

[exercice p. 13]

## Solution n°4

[exercice p. 13]

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="fr">
3   <head>
4     <title>Lier</title>
5     <meta charset="utf-8">
6   </head>
7   <body>
8     <p> At vero eos et accusamus et iusto odio dignissimos ducimus qui blanditiis
    praesentium voluptatum deleniti atque corrupti quos dolores et quas molestias
    excepturi sint occaecati cupiditate non provident, similique sunt in culpa qui
    officia deserunt mollitia animi, id est laborum et dolorum fuga. </p>
9     <p> La balise a permet de <a href='#lier'> lier </a> deux blocs d'une page entre
    eux. </p>
```

```
10 <p> In eleifend aliquet laoreet. Sed sed mi eu diam porta condimentum. Nam id ex
urna. Aenean vitae purus sollicitudin, accumsan neque et, finibus purus. Duis a
pulvinar erat. Sed eu ex at massa aliquam imperdiet quis eget ipsum. Maecenas tempus
nisi id nisi fermentum, eget sodales nunc blandit. Aenean placerat semper augue, sit
amet tincidunt nunc vestibulum ac. Aenean interdum sed elit at rutrum. Etiam
venenatis massa urna, quis gravida mauris placerat non. Sed vulputate auctor urna in
vestibulum. In porta consequat quam, auctor molestie justo vehicula at. Curabitur at
rhoncus urna, at ultrices ipsum. Nulla vehicula ex eget enim imperdiet, sit amet
tempus enim feugiat. </p>
11 <p> Nulla posuere vestibulum mauris. Phasellus tincidunt faucibus velit, nec
cursus dui congue a. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus.
Curabitur vel porttitor velit. Phasellus non diam tellus. Etiam bibendum interdum
tellus, sit amet rutrum metus iaculis non. Praesent condimentum eleifend eros quis
commodo. Nam porta consequat ligula, sed feugiat libero pulvinar et. Duis a odio
dapibus, tempor dolor sit amet, iaculis purus. Suspendisse scelerisque condimentum
lacus, in elementum quam consequat a. Duis lectus ipsum, sagittis et arcu id,
eleifend posuere nibh. Nulla facilisi. Nunc quis aliquet eros. Phasellus scelerisque
lobortis auctor. </p>
12 <p id='lier'> Lier : Attacher, fixer au moyen d'un lien. (TLFi) </p>
13 </body>
14 </html>
```

# Crédits des ressources

**Unlearned** p. 6

*Universel - Transfert dans le Domaine Public - [https://mimiandeunice.com/wp-content/uploads/2011/10/ME\\_488\\_Unlearned.png](https://mimiandeunice.com/wp-content/uploads/2011/10/ME_488_Unlearned.png) (♥ Copying is an act of love. Please copy & share.)*

