



Les liens

582-123 -HU - Cours 03 - 10 septembre 2025

Plan de leçons

- Accueil
- Retour devoir
- Logique des liens
- Les attributs de liens

- Liens absolus
- Liens relatifs
- Liens ancrés

- Exercice



Retour sur le devoir



Retour: les listes de description (dl)

Lorsque l'on souhaite créer une liste de description, on utilise les balises `<dl>`, `<dt>` et `<dd>`. On indique le type de liste utilisé (`<dl>`), en englobant le terme que l'on souhaite décrire (`<dt>`), ainsi que sa description (`<dd>`).

Chaque terme (`<dt>`) est suivi d'une description (`<dd>`). On peut donc écrire une liste descriptive en suivant la logique ci-dessous:

Type de liste

```
<dl>  
  <dt>Terme à décrire</dt>  
  <dd>Description du terme</dd>  
</dl>
```

La logique des liens



Logique des liens

Un lien HTML fonctionnelle inclut obligatoirement la **balise lien** (`<a></a>`) intégrant un **attribut** faisant référence à un hyperlien (href), le tout englobant un **élément** (texte, image, etc).

Il est possible (et recommander) d'ajouter des attributs supplémentaires aux liens.

Un lien fonctionnel de base peut être inscrit comme ci-dessous:

`<a attribut="valeur">élément à englober</a>`



`<a href="https://www.w3schools.com/">W3Schools</a>`



[W3schools](https://www.w3schools.com/)



Logique des attributs

Il est très difficile de faire fonctionner un lien HTML sans l'attribut href. Mais qu'est-ce qu'un attribut?

Un **attribut**, en HTML, permet de spécifier un certain rôle/information dans une balise. Dans une balise "a", nous pouvons y retrouver quelques attributs comme:

- Href (L'hyperlien de référence. On y inclut des liens internes, externes, des encres, etc.)
- Target (La cible. On y indique comment nous souhaitons ouvrir le lien)
- Title (Le titre du lien. Lorsque l'on survole le lien ou utilisons un lecteur d'écran, le title nous donne de l'information complémentaire sur le lien.)

Il existe plusieurs autres attributs associés à la balise "a", dont l'utilité dépend de la nature de votre lien.

Pour ajouter un attribut à un lien, on identifie l'attribut, puis nous lui assignons la valeur souhaitée en gardant la logique suivante: **href="valeur"**

Un lien html incluant les attributs **href**, **target** et **title** ressemblerait à:

```
<a href="https://www.w3schools.com/" target="_blank" title="Vers W3Schools">W3Schools</a>
```



Les attributs: href

L'attribut **href** sert à indiquer la **destination** du lien. On y indique l'hypertexte (lien du site web) ou tout autre destination valides dans l'attribut. On peut y utiliser des liens:

- Absolus (vers un autre site web)
- Relatifs (vers un document local)
- Ancres (vers un endroit précis d'un document html)
- Protocoles (vers un protocole externe/pré-programmé)
- Script (vers une action/fonction d'un script)



Les attributs: **target**

L'attribut **target** (cible), sert à indiquer **où** et **comment** nous souhaitons ouvrir un lien. L'attribut **target** inclut les valeurs suivantes:

- `_self` (Par défaut, ouvre le lien dans l'onglet actif)
- `_blank` (Ouvre le lien dans un nouvel onglet)
- `_top` (Ouvre le lien dans l'onglet actif, hors des iframes)
- `_parent` (ouvre le lien dans un onglet dans le même groupe que l'onglet actif)

Un lien peut fonctionner **sans** l'attribut **target** car il contient déjà une valeur par défaut. Un lien html incluant l'attribut **target** ressemblerait à:

```
<a href="https://www.w3schools.com/" target="_blank">W3Schools</a>
```



Les attributs: **title**

L'attribut **title** (titre) sert à ajouter du contexte à votre lien. Dans une situation où vous survoler le lien avec votre souris, le texte dans le **title** sera affiché. Dans une situation où vous utiliser un lecteur d'écran, le texte dans le **title** sera lue afin d'identifier le lien.

Un lien peut fonctionner **sans** l'attribut **title** car il n'est pas nécessaire à la fonctionnalité de ce dernier. Cependant, l'ajout de l'attribut **title** aide grandement à l'accessibilité de votre page HTML.

Un lien html incluant l'attribut **target** ressemblerait à:

```
<a href="https://www.w3schools.com/" title="Accéder au site W3schools">W3Schools</a>
```

Les valeurs de l'attribut href





Liens **absolus**

Les liens **absolus** permettent à son usager d'accéder à un site web externe. C'est le type de lien le plus commun. Le **href** contient normalement le **url complet** d'un site web:

https://www.w3schools.com/tags/tag_a.asp

On écrit un lien absolu en gardant la structure ci-dessous:

```
<a href="https://www.w3schools.com/tags/tag_a.asp">W3Schools</a>
```



Liens relatifs

Les liens **relatif** permettent à son usager d'accéder à une autre page d'un même site web. C'est le type de lien assez commun pour la création de navigation. Le **href** contient normalement le **chemin vers le document/la page souhaitée**, un peu comme dans l'explorateur de fichier.

/tags/tag_a.asp

Dison que nous sommes déjà sur le site we W3Schools et que nous souhaitons accéder à une autre page, nous pourrions renommer notre liens en gardant la structure suivante:

```
<a href="/tags/tag_a.asp">W3Schools</a>
```



Liens ancrés

Les liens **ancres** permettent à leurs usagers de naviguer à un certains **point précis** d'une même page, ou d'accéder à un **point précis** d'une autre page. Un lien d'**ancrage** fait normalement référence à un endroit dans un document HTML, identifié d'un attribut ID.

#id01

Nous pouvons utiliser un lien ancre seul (si le ID est dans la même page), ou l'ajouter à la fin d'un lien absolu ou relatif. Quelques exemples d'utilisation:

```
<a href="#id01">Lien ancre seul, vers id01</a>
```

```
<a href="https://www.w3schools.com/tags/tag_a.asp#id01">Lien absolu et lien ancre, vers id01</a>
```

```
<a href="/tags/tag_a.asp#id01">Lien relatif et lien ancre, vers id01</a>
```



Liens protocoles

Les liens **protocoles** sont utilisés pour identifier le type d'action qui sera effectué avec le lien. Par défaut, on utilise les protocoles d'ouverture d'un lien (comme https ou ftp), mais il est possible d'utiliser d'autres protocoles pour ouvrir des applications ou effectuer des actions pré-programmés, comme:

- Envoyer un courriel en utilisant Mailto:
 - `<a href="mailto:someone@example.com">Envoyer un courriel</a>`
- Ouvrir l'application téléphone et composer le numéro de téléphone en utilisant tel:
 - `<a href="tel:+8191234567">+819 123 4567</a>`
- Envoyer un message texte en utilisant sms:
 - `<a href="sms:+8191234567?body=Envoyer%20un%20message.">Envoyer un message texte</a>`



Liens **scripts**

Les liens scripts permettent à un usager de déclencher une fonction ou un script lorsque le lien est activé. Il est possible de le présenter en utilisant la structure suivante:

```
<a href="javascript:alert('Hello World!');" >Afficher "Hello World!"</a>
```

Exercice : **Un dossier de révision**





Créer un dossier de révision

Comment?

- Individuel
- Avec l'application Notepad ++
- Utilisation de la balise vue aujourd'hui (a) et celles des derniers cours.
- En partant d'une base HTML sur w3school, créer une page html simple.

Quoi?

- Créer une dossier de révision
 - Ajoutez un document HTML pour tous les cours de programmation d'ici le début de la session.
 - Dans chaque documents, ajouter:
 - Un lien **absolue** vers W3Schools (normalement en lien avec la matière)
 - Bonus si vous ajouter un **ancree** vers une section spécifique de la page!
 - Des liens **relatifs** entre les différentes pages du dossier (petite navigation)
 - Chaque liens devront avoir:
 - un attribut **title** (avec courte description)
 - un attribut **target** (au choix)

Devoir



Devoir

- Terminer l'exercice du dossier de révision
- Re-passer à travers vos précédents devoir et corrigé, au besoin. Vous pouvez travailler en équipe!





Rappel!

Au moins 3 endroits
de sauvegarde!

Rien n'est sans risque!

Une panne internet? Une panne de
réseau? Un disque dur à l'eau? Tout est
possible! Assure-toi d'avoir une
sauvegarde de secours sous la main pour
éviter les pépins!