

Web 3 - HTML et hyperliens



I - Code-source HTML et balise HTML

I.1 CODE-SOURCE HTML :

Il s'agit du texte envoyé par le serveur et reçu par votre navigateur Web. Il s'agit d'un texte très codifié comme vous pouvez le voir DOC 1.

DOC 1 - Code-source de la page d'introduction

```
<h1>INTRODUCTION AUX LIENS HTML</h1>

<a href="https://www.infoforall.fr/act/snt" title="1er exemple de lien"
target="_blank">SNT de infoforall.fr</a>

<a href="https://py-rates.fr/" target="_blank" title="2e exemple de lien">Py-
rates</a>

<a href="https://www.w3schools.com/html/default.asp" target="_blank" title="Encore
un exemple de lien">W3School</a>
```

Le code-source va être interprété par le navigateur qui va alors produire un affichage qui dépend des informations qu'il a su extraire du texte.

DOC 2 - Visuel produit par Firefox à partir du code source

INTRODUCTION AUX LIENS HTML

[SNT de infoforall.fr](https://www.infoforall.fr) [Py-rates](https://py-rates.fr/) [W3School](https://www.w3schools.com/html/default.asp)

I.2 BALISE HTML :

Le principe du HTML est de placer les informations à certains endroits spécifiques.

On utilise principalement des balises qui comportent trois parties (voir DOC 3) :

- * une balise d'ouverture pour signaler qu'on va transmettre une information particulière (par exemple **<h1>** pour dire qu'on fournit un titre)
- * le contenu interne (le texte du titre)
- * une balise de fermeture **</h1>** pour signaler qu'on a fini de transmettre le contenu interne.

DOC 3 - Structure classique en 3 parties



II - Balise a pour gérer les liens

Cette balise nécessite de placer des informations à plusieurs endroits précis.

A - Contenu interne : ce qui va servir de lien.

B - Attributs dans la balise d'ouverture : nous allons placer les informations qui manquent pour créer le lien dans la balise d'ouverture. La codification est toujours la même :

```
<balise attribut1="valeur1" attribut2="valeur2">
```

Attention à ne pas oublier le > final.

C - Attribut href : on fournit l'URL du lien. Attention au respect de la syntaxe (href, égal, guillemet, URL, guillemet).

D - Attribut title : le texte qui s'affiche lorsqu'on laisse la souris statique au dessus du lien.

E - Attribut target : le texte qui s'affiche lorsqu'on laisse la souris statique au dessus du lien.

Voir DOC 4.

DOC 4 - Structure d'une balise de type a

Balise
d'ouverture

```
<a href="https://www.infoforall.fr/activite/snt/"  
title="1er exemple de lien"  
target="_blank">
```

Contenu interne

SNT de infoforall.fr

Balise de
fermeture

```
</a>
```

Erreur typique 1 : oublier les guillemets autour de la valeur.

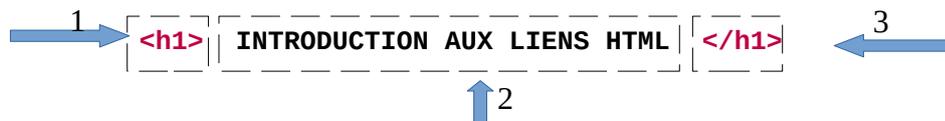
Erreur typique 2 : oublier de signaler la fin de la balise d'ouverture

DOC 1 - Code-source de la page d'introduction

```
<h1>INTRODUCTION AUX LIENS HTML</h1>
<a href="https://www.infoforall.fr/act/snt" title="1er exemple de lien"
target="_blank">SNT de infoforall.fr</a>
<a href="https://py-rates.fr/" target="_blank" title="2e exemple de lien">Py-
rates</a>
<a href="https://www.w3schools.com/html/default.asp" target="_blank" title="Encore
un exemple de lien">W3School</a>
```

DOC 2 - Visuel produit par Firefox à partir du code source**INTRODUCTION AUX LIENS HTML**

[SNT de infoforall.fr](https://www.infoforall.fr) [Py-rates](https://py-rates.fr/) [W3School](https://www.w3schools.com/html/default.asp)

DOC 3 - Structure classique en 3 parties**DOC 4 - Structure d'une balise de type a**

Balise
d'ouverture

```
<a href="https://www.infoforall.fr/activite/snt/"
title="1er exemple de lien"
target="_blank">
```

Contenu interne

SNT de infoforall.fr

Balise de
fermeture

```
</a>
```

Erreur typique 1 : oublier les guillemets autour de la valeur.

Erreur typique 2 : oublier de signaler la fin de la balise d'ouverture

Exercice 02°

Quel est le nom de l'attribut qui permet de trouver l'URL de destination du lien ? Sur cet exemple, quelle est l'URL de destination ?

```
1 <a href="https://fr.wikipedia.org/wiki/Langage_de_balisage"
2   title="Langage de balisage">
3   langage de balisage
4 </a>
```

