



Développement Web Côté client

Module 5 – Les liens hypertextes



Objectifs



Savoir manipuler le HTML



Savoir gérer les liens (hypertextes)

- Balise : `<a>`
- Signifie « ancre » (anglais : anchor)
- Apparence :
 - Lien non visité : bleu souligné
 - Lien visité : violet souligné

- **Attributs :**
 - **href** : indique la cible du lien
 - Exemples de valeurs :
 - http://url
 - mailto:adresseMail
 - tel:numeroDeTelephone
 - ftp://adresseFtp
 - #top
 - #nomID
 - **target** : indique où la ressource doit s'afficher
 - _blank : nouvel onglet
 - _self (défaut) : à la place de la page courante

- Le lien absolu

```
<a href="https://duckduckgo.com/">Duck Duck Go</a>  
<p>Si vous avez une question sans réponse,  
interrogez donc <a href="https://duckduckgo.com">Duck Duck Go</a></p>
```

- Le lien vers une autre page

- Dans le même dossier

```
<!-- Lien dans le même dossier -->  
<a href="page3.html">Lien dans un même dossier</a>
```

- Vers un dossier fils

```
<!-- Lien vers un dossier fils -->  
<a href="dossier2/page4.html">Lien dans un dossier fils</a>
```

- Vers un dossier père

```
<!-- Lien vers un dossier père -->  
<a href="../page2.html">Lien dans un dossier père</a>
```

- Vers un dossier adjacent

- Afficher dans un nouvel

- attribut **target = "_blank"**

```
<!-- Lien vers un dossier adjacent -->  
<a href="../dossier3/page5.html">Lien dans un dossier adjacent</a>
```

```
<!-- Le lien vers une fenêtre spécifique-->  
<a href="page2.html" target="_blank">Lien dans une autre fenêtre</a>
```

- Le lien à l'intérieur d'une même page (les ancres)

- Déclaration de l'ancre – **page1.html**

```
<!-- Déclaration de l'ancre -->|  
<h1 id="mon_ancre_contenu">Titre de mon contenu</h1>  
<div>...Mon contenu...</div>
```

- Déclaration du lien – **page1.html**

```
<!-- Déclaration du lien -->|  
<a href="#mon_ancre_contenu">Lien vers mon contenu</a>
```

- Le lien à l'intérieur d'une autre page (les ancres)

- Déclaration de l'ancre – **page2.html**

```
<!-- Déclaration de l'ancre -->|  
<h1 id="mon_ancre_contenu">Titre de mon contenu</h1>  
<div>...Mon contenu...</div>
```

- Déclaration du lien – **page1.html**

```
<!-- Déclaration du lien vers une autre page -->  
<a href="page2.html#mon_ancre_contenu">Lien vers mon contenu</a>
```

- Le lien vers une adresse e-mail

```
<!-- Le lien vers une adresse email -->  
<a href="mailto:contact@eni-ecole.fr">Envoyez-moi un message !</a>
```

- Le lien vers un fichier de téléchargement

```
<!-- Le lien vers un fichier de téléchargement -->  
<a href="musique/michaeljackson/billiejean.mp3">Billie Jean</a>
```

- Lien pour l'ensemble d'un élément

```
<p>Cliquez sur l'extrait pour le texte complet</p>  
<a href="page1.html">  
  <div>  
    Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit,  
    sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.  
    Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris  
    nisi ut aliquip ex ea commodo consequat...  
  </div>  
</a>
```



- Sécurité :

- **target** : "_blank" : Problème de sécurité

- La ressource visée peut contenir du code malveillant
- La page d'origine sera remplacée
- Type d'attaque : phishing

- Afin de sécuriser, il faut ajouter l'attribut rel :

```
rel="noopener noreferrer">
```


DÉMONSTRATION

UPDATE
Liens



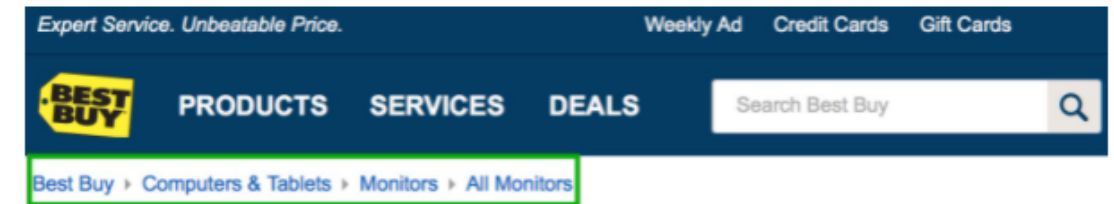


- **Fil d'Ariane (breadcrumb)**
- La navigation avec un fil d'Ariane permet à un utilisateur de comprendre l'emplacement auquel il se trouve au sein du site web en fournissant un fil d'Ariane permettant de revenir à la page de départ.
- Les différents éléments formant le chemin sont affichés sur une ligne avec un séparateur qui permet d'identifier la hiérarchie entre les pages.
- 2 objectifs :
 - Améliorer le référencement de la page dans les moteurs de recherche

[Home](#) → [Category](#) → [Sub-Category](#) → Product

Fil d'Ariane - Localisation

- **Les différents fils d'Ariane**
- Il existe différents types de fils d'Ariane, ils peuvent être basés sur : la localisation, le parcours ou les attributs.
- Fil d'Ariane basée sur la localisation : représentation de la structure du site



Dell - S2316M 23" IPS LED HD Monitor - Black

Navigation basée sur la localisation. Crédit image : [marketinggland](#)

Fil d'Ariane basé sur la localisation sur [BestBuy](#)

- Trois types de liste :
 - Liste numérotée
 - Balise de la liste : ****
 - Balise des items : ****
 - Liste à puces
 - Balise de la liste : ****
 - Balise des items : ****
 - Liste de définitions
 - Balise de la liste : **<dl>**
 - Balise des mots à définir : **<dt>**
 - Balise des définitions : **<dd>**

HTML Listes

• Exemples de listes

```
<!--Liste numérotée-->
```

```
<ol>
```

```
  <li>item 1</li>
```

```
  <li>item 2</li>
```

```
</ol>
```

```
<!--Liste à puces-->
```

```
<ul>
```

```
  <li>item 1</li>
```

```
  <li>item 2</li>
```

```
</ul>
```

```
<!--Liste de définitions-->
```

```
<dl>
```

```
  <dt>Mot 1</dt>
```

```
  <dd>Définition 1</dd>
```

```
  <dt>Mot 2</dt>
```

```
  <dd>Définition 2</dd>
```

```
</dl>
```



1. item 1

2. item 2

• item 1

• item 2

Mot 1

Définition 1

Mot 2

Définition 2

**TRAVAUX
PRATIQUES**

TP Fil Rouge

CONCLUSION




Vous connaissez l'historique du HTML



Vous savez manipuler le HTML

A RETENIR

 ``

 `target="_blank" rel="noopener noreferrer"`

 Listes `` et ``