

HTML : les éléments

au programme...

- 1 éléments et attributs
- 2 catégories de contenu
- 3 hyperliens
- 4 autres

au programme...

- 1 éléments et attributs
- 2 catégories de contenu
- 3 hyperliens
- 4 autres

rappels

- les éléments permettent de structurer le **contenu** d'un document HTML

liste

rappels

- les éléments permettent de structurer le **contenu** d'un document HTML
- les éléments sont identifiés par des balises

liste

rappels

- les éléments permettent de structurer le **contenu** d'un document HTML
- les éléments sont identifiés par des balises
- à chaque élément est associée une sémantique qui définit son usage

liste

attributs

Les éléments peuvent être complétés par des **attributs**.

attributs

Les éléments peuvent être complétés par des **attributs**.

Un attribut

- définit une propriété pour un élément et lui associe une valeur

attributs

Les éléments peuvent être complétés par des **attributs**.

Un attribut

- définit une propriété pour un élément et lui associe une valeur
- se déclare au sein la balise ouvrante de l'élément

attributs

Les éléments peuvent être complétés par des **attributs**.

Un attribut

- définit une propriété pour un élément et lui associe une valeur
- se déclare au sein la balise ouvrante de l'élément
- se note en minuscules et sa valeur est entre guillemets "

attributs

Les éléments peuvent être complétés par des **attributs**.

Un attribut

- définit une propriété pour un élément et lui associe une valeur
- se déclare au sein la balise ouvrante de l'élément
- se note en minuscules et sa valeur est entre guillemets "

```
<abbr title="Mozilla Developer Network">MDN</abbr>
```

- certains attributs sont communs à tous les éléments

*liste
exemple*

- certains attributs sont communs à tous les éléments
 - title** information textuelle sur le contenu de l'élément
 - class** associe une ou plusieurs classes à l'élément,
 - id** nomme un élément de manière **unique** dans le document
 - etc.**

*liste
exemple*

- certains attributs sont communs à tous les éléments
- d'autres sont spécifiques à un élément

*liste
exemple*

- certains attributs sont communs à tous les éléments
- d'autres sont spécifiques à un élément

src pour l'élément `` (désigne la source de l'image)
href pour l'élément `<a>` (désigne la cible du lien)

*liste
exemple*

- certains attributs sont communs à tous les éléments
- d'autres sont spécifiques à un élément

```

```

*liste
exemple*

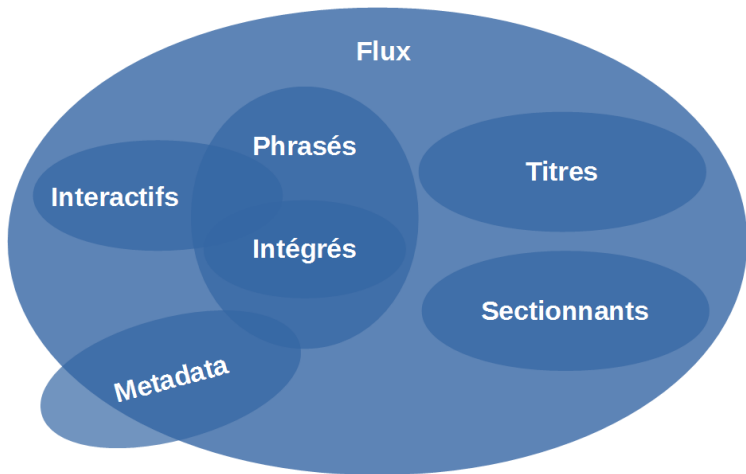
au programme...

- 1 éléments et attributs**
- 2 catégories de contenu
- 3 hyperliens
- 4 autres

au programme...

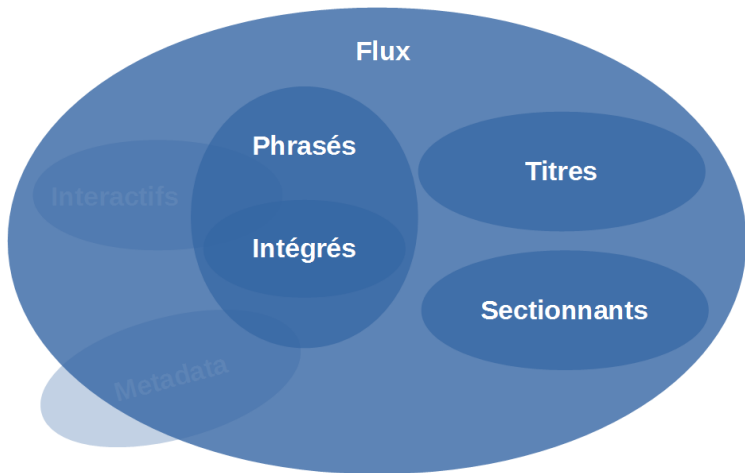
- 1 éléments et attributs
- 2 catégories de contenu**
- 3 hyperliens
- 4 autres

catégories de contenu des éléments

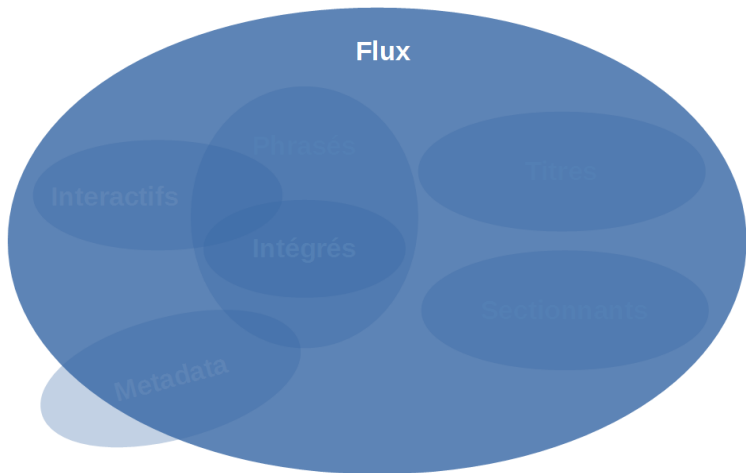


cf. Mozilla Developer Network

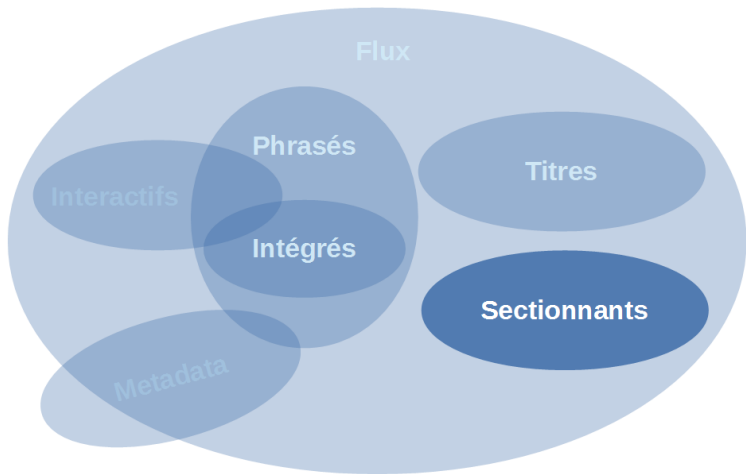
catégories de contenu des éléments



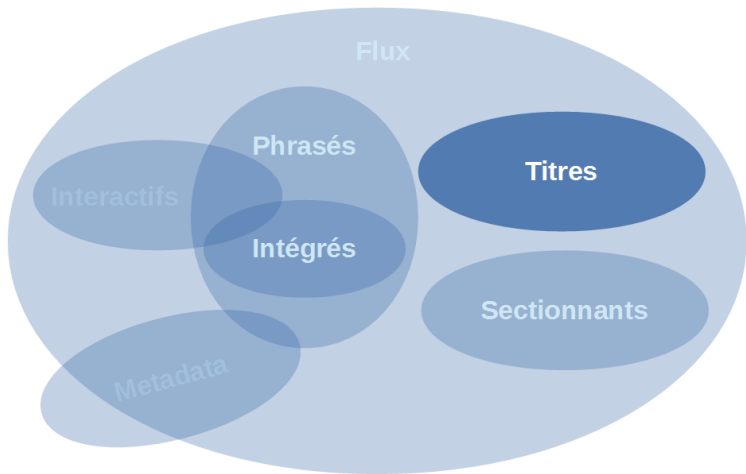
catégories de contenu des éléments



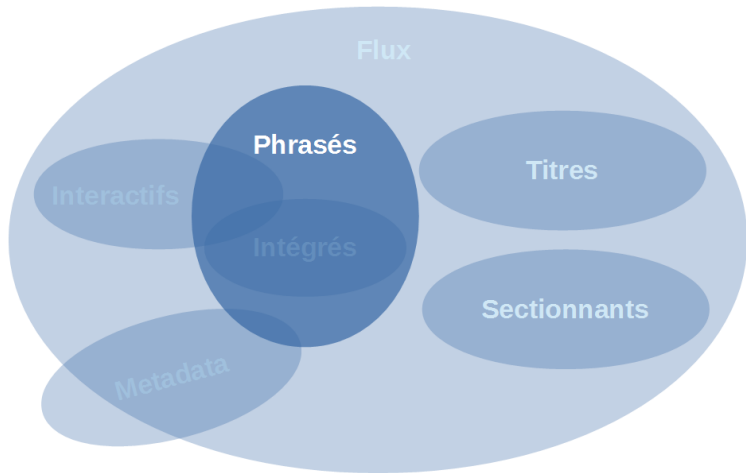
catégories de contenu des éléments



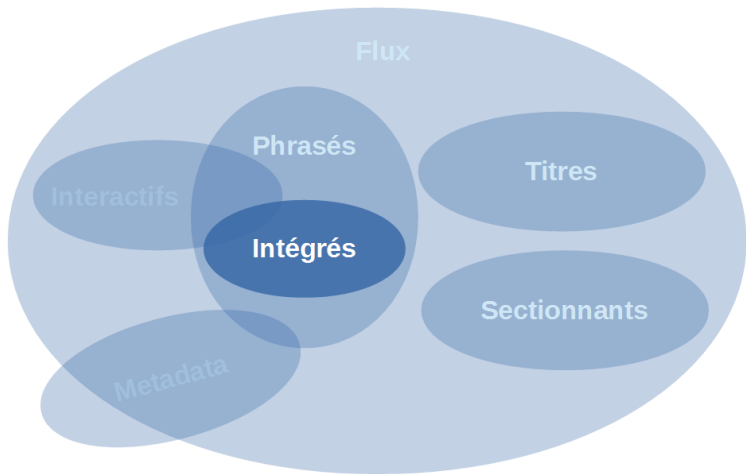
catégories de contenu des éléments



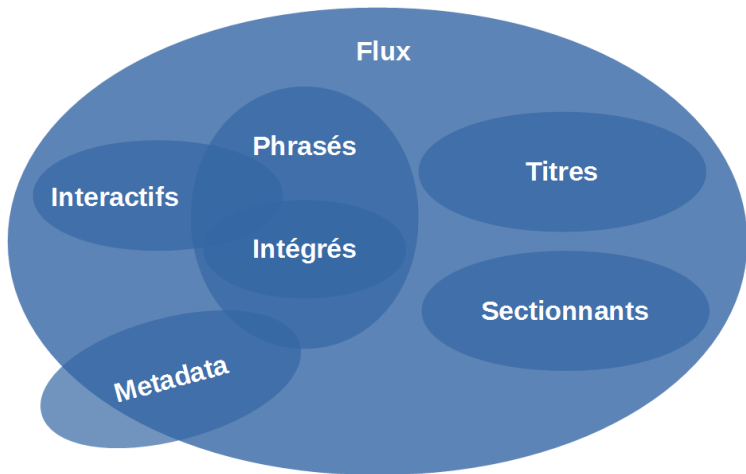
catégories de contenu des éléments



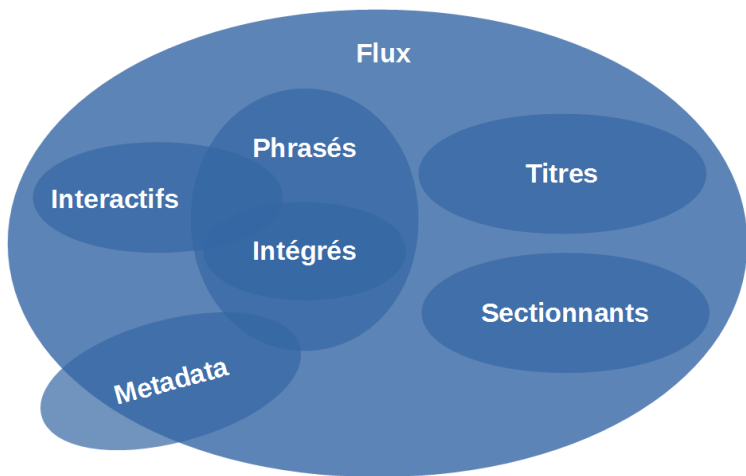
catégories de contenu des éléments



catégories de contenu des éléments



catégories de contenu des éléments



éléments de flux

Ce sont des éléments structurants. Ils contiennent généralement d'autres éléments emboîtés, du texte ou du contenu intégré.



éléments de flux

Ce sont des éléments structurants. Ils contiennent généralement d'autres éléments emboîtés, du texte ou du contenu intégré.



exemples

- `<p>` paragraphe, ne peut contenir que des éléments de phrases
 - ``, `` listes ordonnées ou non ordonnées
 - `<table>` tableaux
 - `<figure>` contenu indépendant accompagné d'une légende et référencé dans le texte
- etc.**

éléments sectionnants

Ils permettent une décomposition du document en sections.



Éléments sectionnants

- `<section>` section générique dont le contenu est cohérent thématiquement
- `<article>` contenu autonome dans un document qui doit pouvoir être réutilisé indépendamment
- `<aside>` information connexe au contenu principal « voisin »
- `<nav>` contient des liens de navigation vers des fragments du document ou vers d'autres documents (« menu »)

en accompagnement...

Entête et pied

- `<header>` introduction à un document, une section, un article. Peut contenir un titre, un logo, etc.
- `<footer>` pied de page, d'une section, d'un article, etc. Peut contenir des informations, des liens annexes, etc.

```

<body>
  <header>
    <nav> </nav>
  </header>

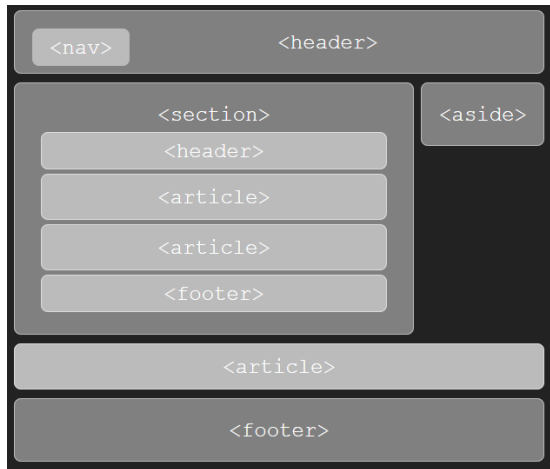
  <aside> </aside>

  <section>
    <header> </header>
    <article> </article>
    <article> </article>
    <footer> </footer>
  </section>

  <article> </article>

  <footer> </footer>
</body>

```



MDN – FIL – Le Monde

éléments de titres

Définissent le titre d'une section.



éléments de titres

Définissent le titre d'une section.



Titres

`<h1>` à `<h6>` titres, par ordre décroissant d'importance

exemple

éléments de phrasés

Définissent le texte et ne peuvent contenir que du contenu de type phrasé. Les séquences de contenu phrasé constituent des paragraphes.



éléments de phrasés

Définissent le texte et ne peuvent contenir que du contenu de type phrasé. Les séquences de contenu phrasé constituent des paragraphes.



exemples

- `` un élément de texte important, mis en valeur,
- `` un élément de texte très important, fortement mis en valeur,
- `<code>` une portion de code de programme
- `<kbd>` une entrée au clavier
- etc.**

exemple

au programme...

- 1 éléments et attributs
- 2 catégories de contenu**
- 3 hyperliens
- 4 autres

au programme...

- 1 éléments et attributs
- 2 catégories de contenu
- 3 hyperliens**
- 4 autres

hyperliens

<a>

L'élément <a> permet de définir des liens **hypertextes** externes ou internes au document.

hyperliens

<a>

L'élément `<a>` permet de définir des liens **hypertextes** externes ou internes au document.

La cible du lien est définie par l'attribut `href` dont la valeur est une **URL**.

hyperliens

<a>

L'élément `<a>` permet de définir des liens **hypertextes** externes ou internes au document.

La cible du lien est définie par l'attribut `href` dont la valeur est une **URL**.

- élément de flux ou de phrasé, selon la catégorie de contenu

hyperliens

<a>

L'élément `<a>` permet de définir des liens **hypertextes** externes ou internes au document.

La cible du lien est définie par l'attribut `href` dont la valeur est une **URL**.

- élément de flux ou de phrasé, selon la catégorie de contenu

```
<a href="http://fil.univ-lille1.fr"
  target="_blank" title="le site du FIL"> le FIL </a>
```

URL

Uniform Resource Locator : identifiant des ressources web
= « adresses web »

URL

Uniform Resource Locator : identifiant des ressources web
= « adresses web »

- URL absolue :
 - `http://fr.wikipedia.org/wiki/Uniform_Resource_Locator`

exemple

URL

Uniform Resource Locator : identifiant des ressources web

= « adresses web »

- URL absolue :

- `http://fr.wikipedia.org/wiki/Uniform_Resource_Locator`
- `mailto:prenom.nom@univ-lille1.fr?subject=[TW]question`

exemple

URL

Uniform Resource Locator : identifiant des ressources web

= « adresses web »

- URL absolue :

- `http://fr.wikipedia.org/wiki/Uniform_Resource_Locator`
- `mailto:prenom.nom@univ-lille1.fr?subject=[TW]question`

- URL relative :

- `images/firefox.png`

exemple

au programme...

- 1 éléments et attributs
- 2 catégories de contenu
- 3 hyperliens**
- 4 autres

au programme...

- 1 éléments et attributs
- 2 catégories de contenu
- 3 hyperliens
- 4 autres**

éléments génériques

<div> et

<div> élément de flux générique
permet d'organiser le contenu du document

**** élément de phrasé générique
permet de distinguer une portion de texte

éléments génériques

<div> et

<div> élément de flux générique
permet d'organiser le contenu du document

**** élément de phrasé générique
permet de distinguer une portion de texte

- pas de sémantique spécifique a priori

éléments génériques

<div> et

<div> élément de flux générique
permet d'organiser le contenu du document

**** élément de phrasé générique
permet de distinguer une portion de texte

- pas de sémantique spécifique a priori
- sémantique définie implicitement par le rédacteur, via les attributs `class` et `id`

éléments génériques

<div> et

<div> élément de flux générique
permet d'organiser le contenu du document

**** élément de phrasé générique
permet de distinguer une portion de texte

- pas de sémantique spécifique a priori
- sémantique définie implicitement par le rédacteur, via les attributs `class` et `id`
- prendront leur importance avec les CSS

hors catégorie

Certains éléments n'appartiennent à aucune catégorie car ils apparaissent nécessairement emboîtés dans un autre élément.

quelques exemples

`` un élément dans une liste `` ou ``

`<figcaption>` la légende d'une `<figure>`

`<tr>`, `<td>` les cellules d'une `<table>`

etc.

à suivre...

HTML : arbre DOM