

## 8) Les éléments sémantiques.

### i) La sémantique.

- La sémantique est l'étude du sens d'éléments linguistiques
- En programmation la sémantique est le sens d'un group de code.

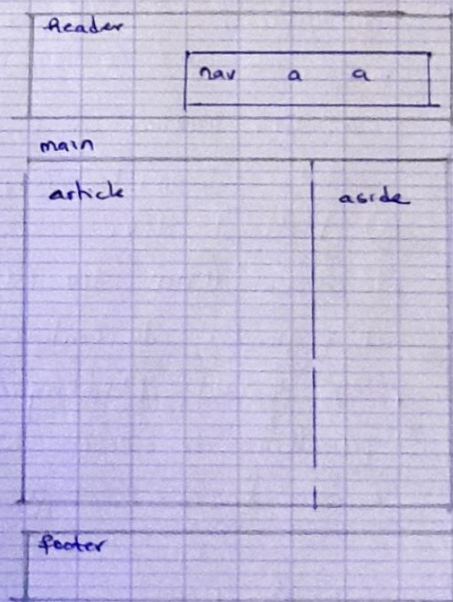
Ex :

h1 : est un élément sémantique signifie : titre le plus important

- La sémantique est utile pour les algorithmes des moteurs de recherche

### ii) Structure d'une page web avec ses éléments sémantiques.

```
<Header>
  <h1> Mon site </h1>
  <nav>
    <a href = "#--" > Titres - site </a> <br>
    <a href = "#--" > Site 2 </a>
  </nav>
</Header>
<main>
  <article>
    <p> --- </p>
  </article>
  <aside>
    <ul>
      <li> --- </li>
      <li> --- </li>
    </ul>
  </aside>
</main>
<Footer>
  <ul>
    <li> --- </li>
    <li> --- </li>
  </ul>
</Footer>
```





### iii) L'élément article:

- représente du contenu autonome dans un document
- Il est possible d'imbriquer un élément article dans un autre élément article.

### iv) L'élément header:

L'élément HTML <header> représente un group de contenu introductif ou de contenu aidant à la navigation.

### v) L'élément footer:

L'élément HTML footer représente le pied de page de la section ou du group de contenu.

### vi) L'élément section:

- L'élément section représente une section de contenu d'un document.
- une section ne doit pas être utilisée comme un conteneur générique, Pour cela, il faut utiliser div.

#### \* différence entre : article, div, section:

Section: si le contenu doit apparait dans le table des matier.

article: Le contenu est indépendant, a un sens tout seul

div: utilisée pour la structure et les styles.

### vii) L'élément aside:

L'élément HTML <aside> représente une partie d'un document dont le contenu n'a qu'un rapport indirect avec le contenu principale du document.

### viii) \* L'élément main:

- représente le contenu principale du body du document
- L'élément main doit être unique dans le document
- cet élément est utilisé par le mode lecture des navigateurs.



### Ex) L'élément nav:

L'élément HTML `<nav>` représente une section d'une page ayant des liens pour naviguer vers d'autres pages ou des fragments de cette page.

### x) L'élément time:

- L'élément HTML `time` permet de représenter une période donnée
- cet élément permet d'utiliser l'attribut `datetime` afin de traduire la date dans un format que les navigateurs peuvent utiliser

Ex:

```
<p> Linux est sorti initialement le <time datetime="1991-09-07">  
17 septembre 1991 </time> . </p>
```