

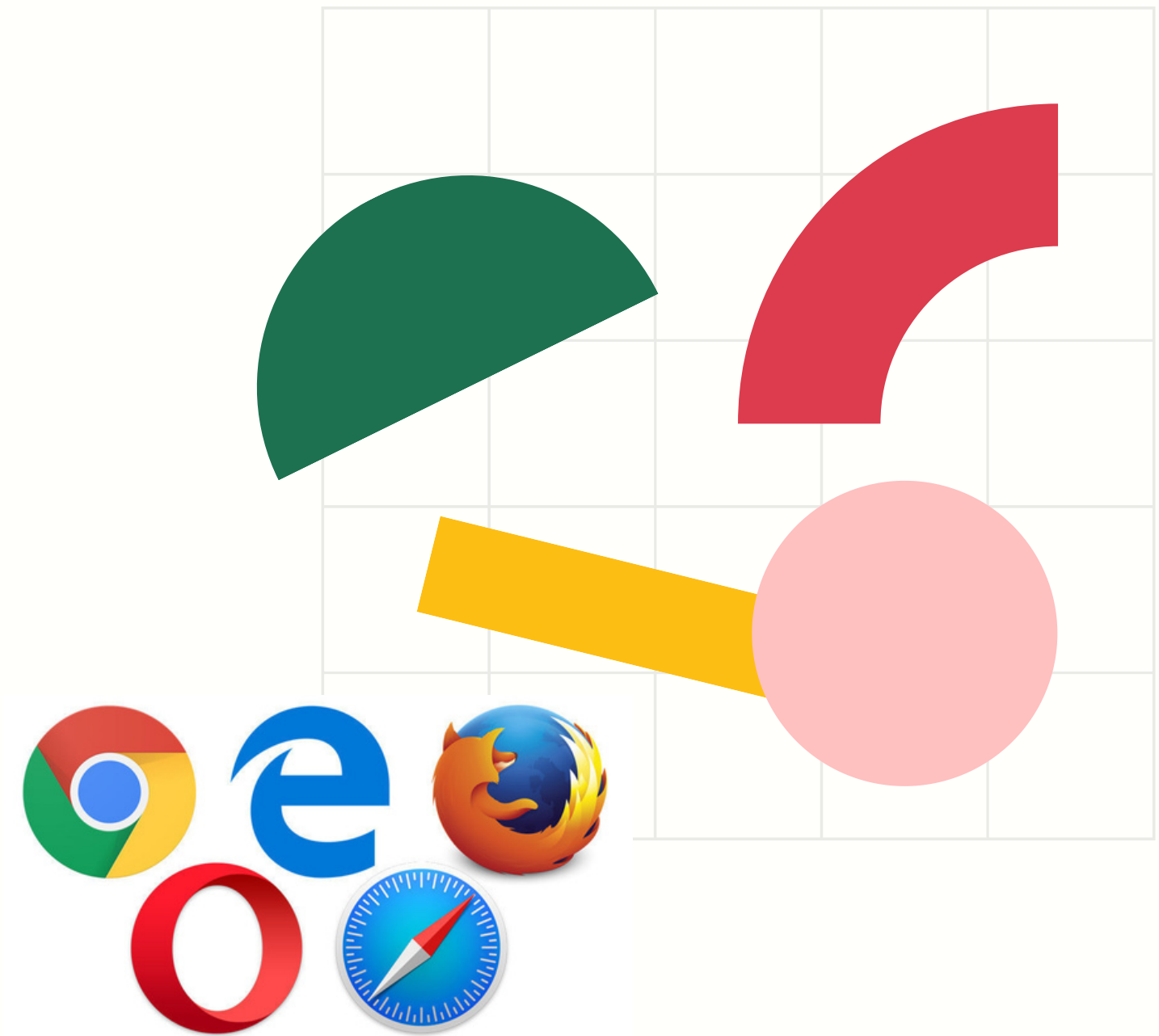
HTML



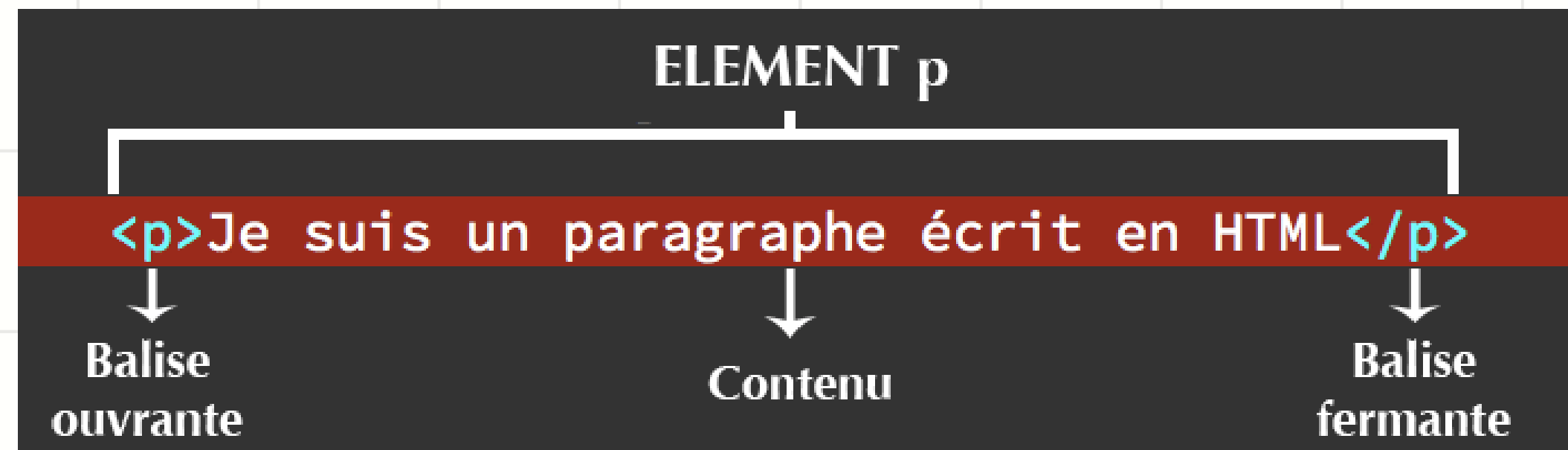
Html est un langage de balisage

HyperText Markup Language

C'est un langage de **balisage** utilisé pour la création de pages web, permettant notamment de définir des liens hypertextes.



La structure d'une balise



La structure d'un document html

Le **head** contient les informations pour le navigateur

Le **body** est le corps du site, là où on va travailler et où tout s'affichera sur votre site

```
index.html > ...
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="fr">
3  <head>
4    <meta charset="UTF-8">
5    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6    <title>Document</title>
7  </head>
8  <body>
9    <script src="public/js/main.js"></script>
10 </body>
11 </html>
```

Les balises

Il existe de nombreuses balises différentes qui permettent d'organiser le contenu selon sa nature

Les titres

`<h1>Heading 1</h1>`

`<h2>Heading 2</h2>`


`<h3>Heading 3</h3>`

`<h4>Heading 4</h4>`

`<h5>Heading 5</h5>`

`<h6>Heading 6</h6>`

La balise Paragraphe

 HTML Demo: <p> Reset

HTML

CSS

```
1 <p>Geckos are a group of usually small, usually nocturnal lizards.  
  They are found on every continent except Australia.</p>  
2  
3 <p>Some species live in houses where they hunt insects attracted by  
  artificial light.</p>  
4
```

Output

Geckos are a group of usually small,
usually nocturnal lizards. They are found
on every continent except Australia.

Some species live in houses where they
hunt insects attracted by artificial light.

Les listes

Il existe deux types de listes. Les listes **ordonnées** et **non-ordonnées**. Chacune d'elle possède des enfants de types ****

LES LISTES NON-ORDONNÉES

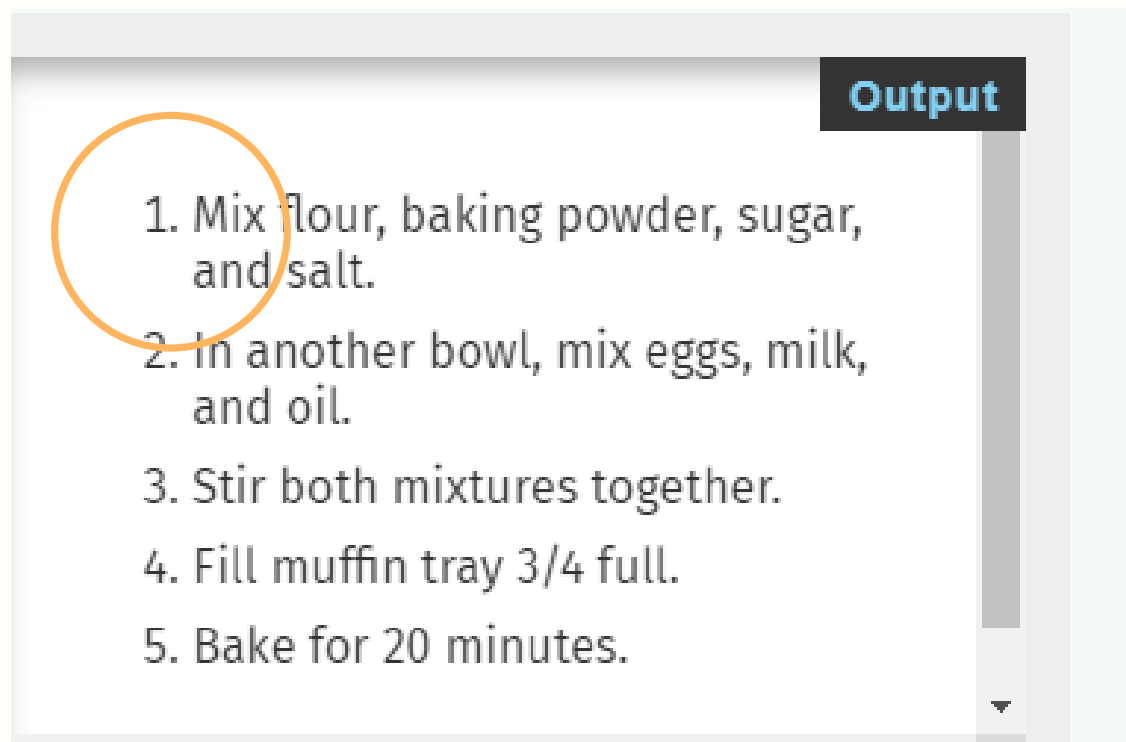
La balise **** permet de créer une liste non-ordonnée et la balise **** sert à mettre les éléments dans la balise ****

LES LISTES ORDONNÉES

La balise **** permet de créer une liste ordonnée et la balise **** sert à mettre les éléments dans la balise ****

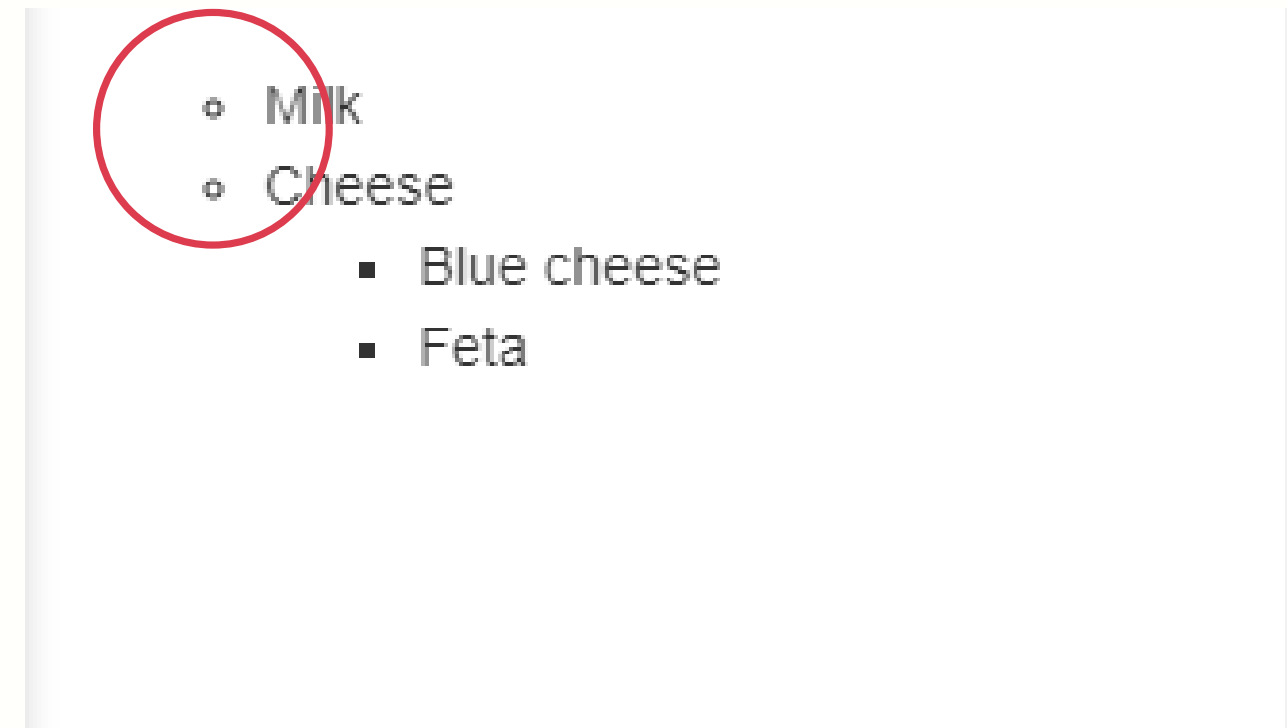
LISTE ORDONNÉE

```
1 <ol>
2   <li>Mix flour, baking powder, sugar, and salt.</li>
3   <li>In another bowl, mix eggs, milk, and oil.</li>
4   <li>Stir both mixtures together.</li>
5   <li>Fill muffin tray 3/4 full.</li>
6   <li>Bake for 20 minutes.</li>
7 </ol>
8
```



LISTE NON-ORDONNÉE

```
1 <ul>
2   <li>Milk</li>
3   <li>Cheese
4     <ul>
5       <li>Blue cheese</li>
6       <li>Feta</li>
7     </ul>
8   </li>
9 </ul>
10
```

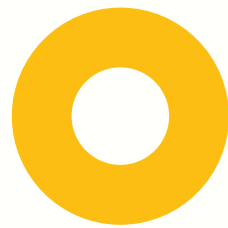


Balises Stylisantes



<hr>

Création d'une ligne
de séparation



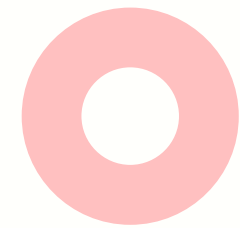
** & **

Permet de mettre le
texte en gras



<i>

Permet d'inclure
une icône



Permet de mettre le
texte en italique



À vous de jouer !

Google est ton ami

Pour les autres balises
Vous avez 3 minutes pour en
trouver le maximum !

Les attributs

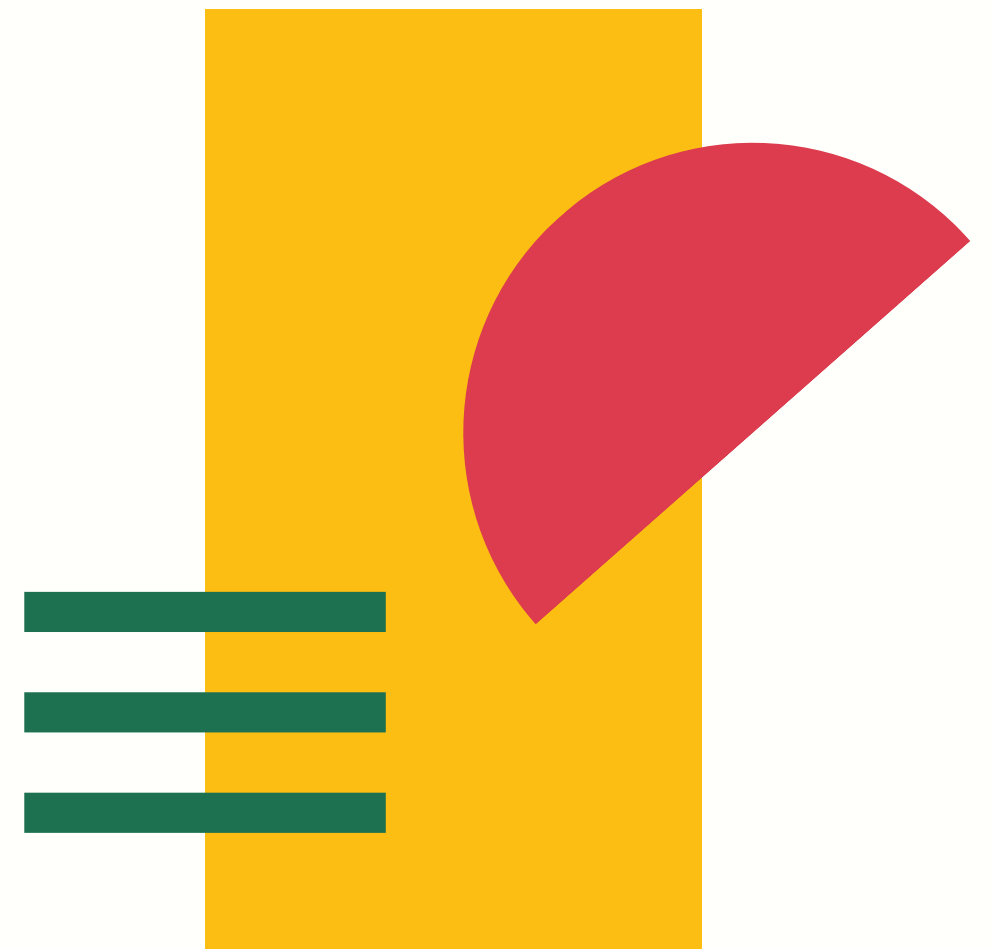
Il existe également de nombreux attributs qui permettent d'attribuer des propriétés à une balise

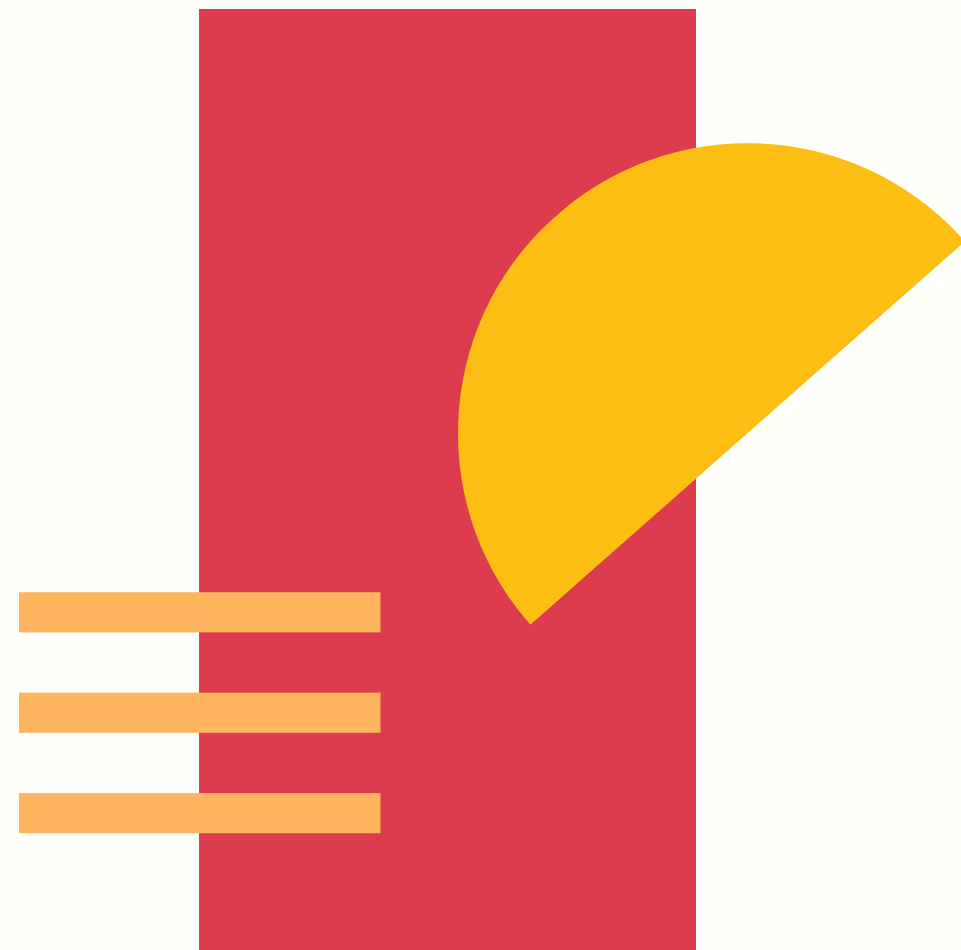
→ **ON DÉNOMBRE
DEUX TYPES D'ATTRIBUTS**

Les Attributs universels

Les attributs universels sont des attributs communs à l'ensemble des éléments HTML. Ces attributs peuvent donc être ajoutés sur tous les éléments (dans certains cas, les attributs n'auront aucun effet).

CLASS
ID
HIDDEN
STYLE
TITLE
..





ALT
HREF
SRC
TARGET
TYPE
...

Les Attributs spécifiques

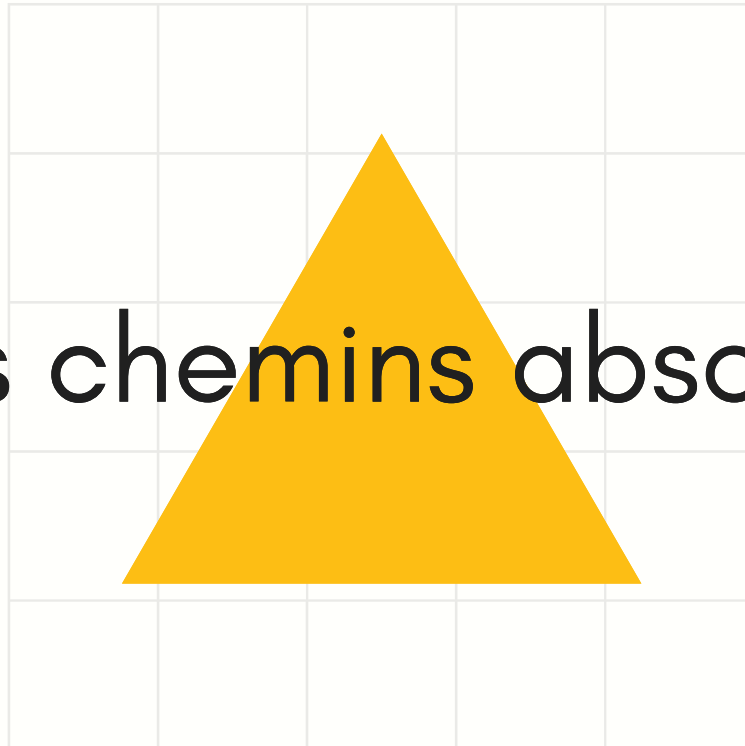
Ils s'appliquent à seulement une ou plusieurs balises spécifiques et permettent de lui ajouter des propriétés supplémentaires plus ou moins essentielles

Structure, chemins, contenu

Afin d'organiser aux mieux les projets et de les rendre lisibles par d'autres collaborateurs, collègues, prestataires etc...les structures de dossiers et de projets sont régulièrement normées

Les chemins

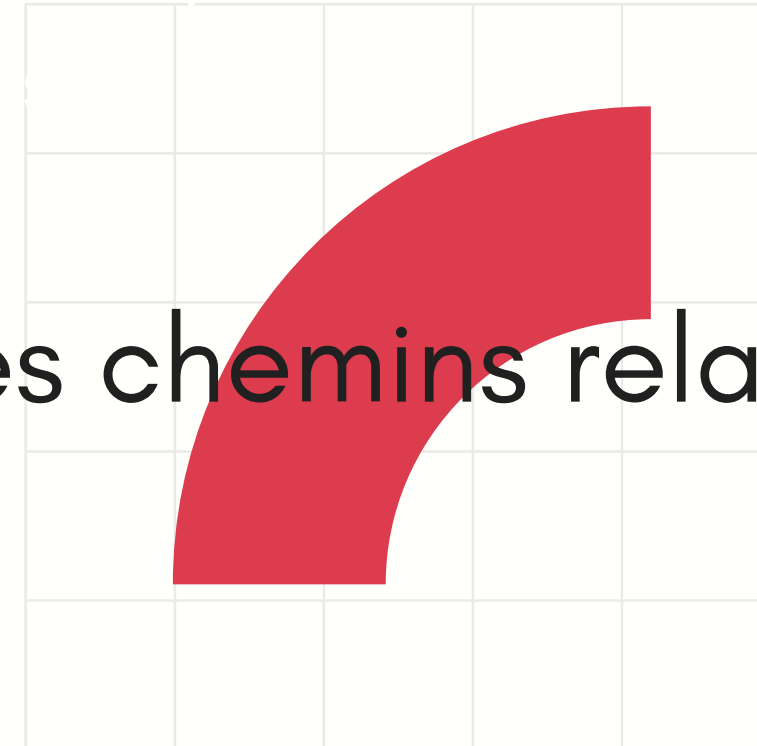
Les chemins absolus



C:\Users\Kevin\Desktop\Projet\image.png

Ce chemin commence par la **racine** de votre ordinateur pour aller dans votre projet

Les chemins relatifs



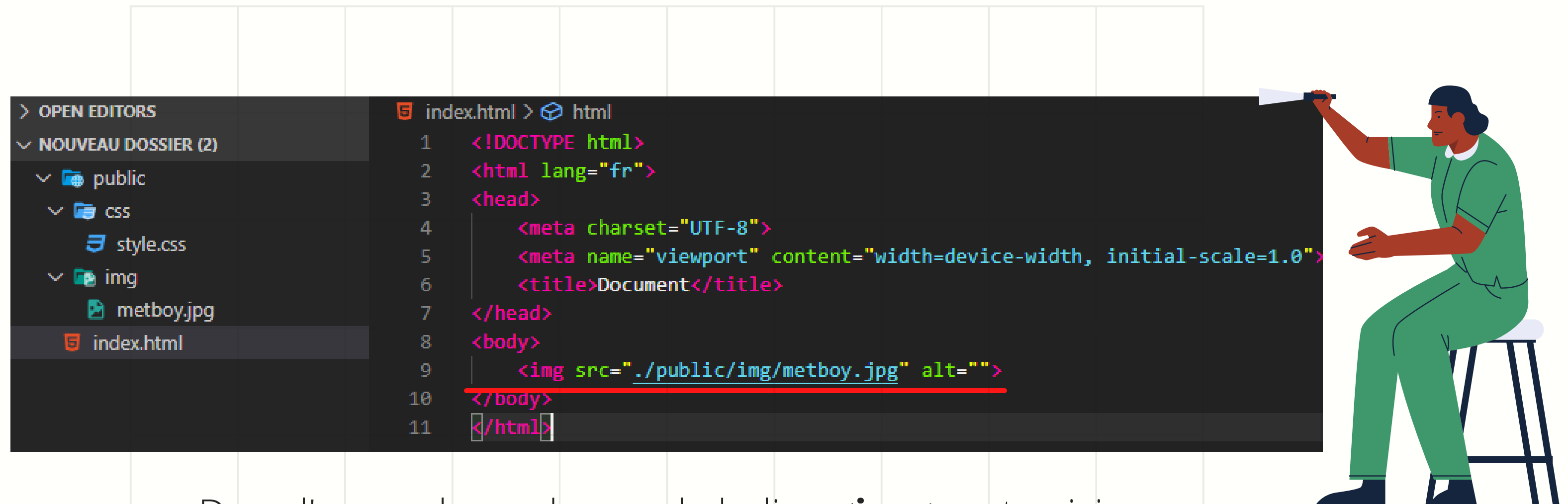
../projet/Index.html
../../projet/Index.html

Ce chemin part de **votre projet** et fait des bonds en arrière grâce au " ../ "

Structure de projets

```
▼ DEMO
  ▼ public
    ▼ html
      aide.html
      contact.html
    ▼ img
      logoHTML.png
      index.html
```

Les images



Dans l'exemple au dessus, la balise **** est suivie de l'attribut "**src**" qui va chercher l'image à sa source via le chemin que vous allez indiquer.

Les liens



Pour insérer de liens on utilise la balise **<a>**

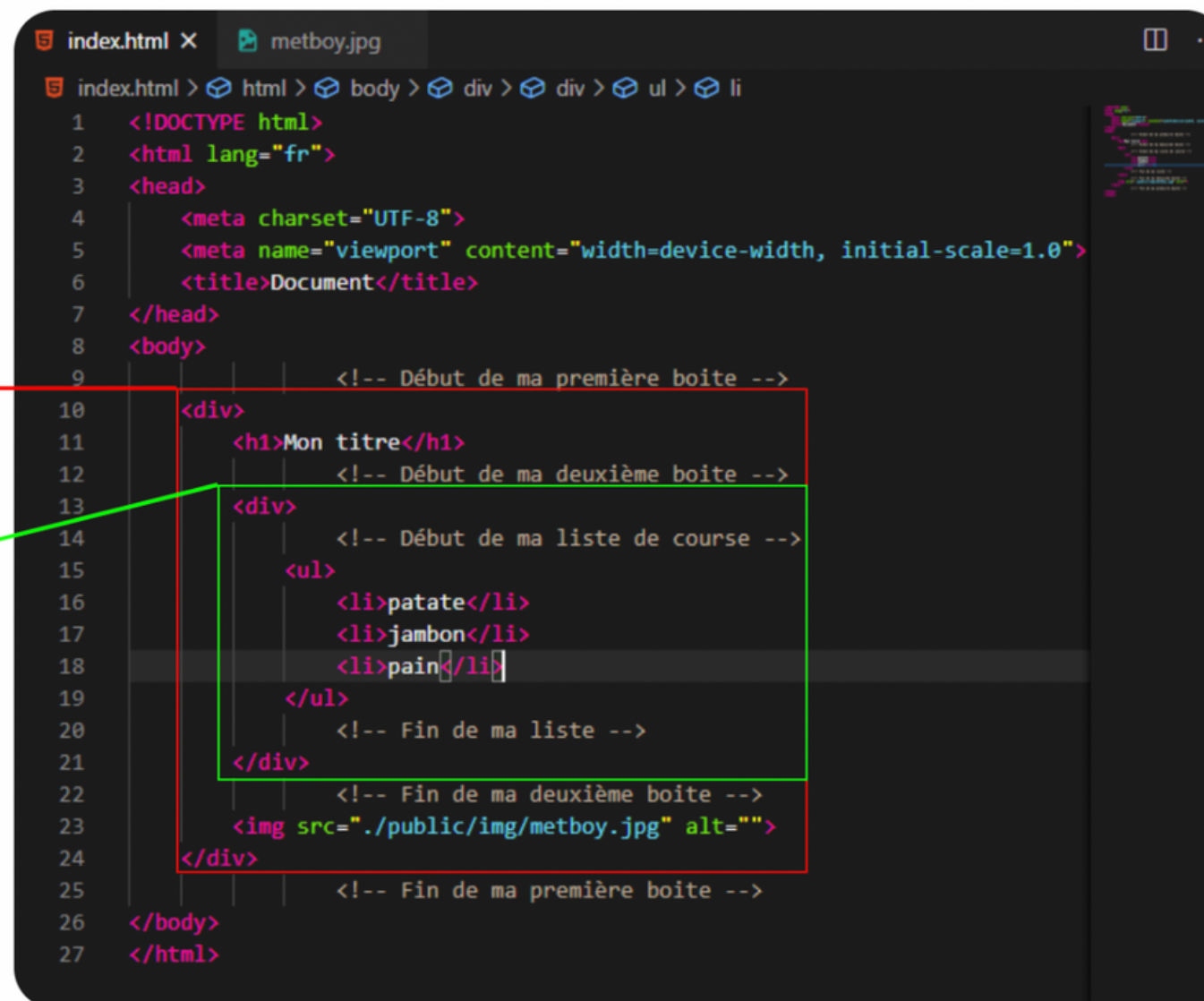
Les commentaires

Les **commentaires** sont d'une importance capitale ! Ils sont l'une des seules manières de vous **structurer** dans votre code et de pouvoir le comprendre.

Plus vous serez **précis**, plus il vous sera aisé de comprendre votre code à la **relecture**.

Première div

Deuxième div



```
index.html X metboy.jpg
index.html > html > body > div > div > ul > li
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="fr">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>Document</title>
7 </head>
8 <body>
9   <!-- Début de ma première boîte -->
10  <div>
11    <h1>Mon titre</h1>
12    <!-- Début de ma deuxième boîte -->
13    <div>
14      <!-- Début de ma liste de course -->
15      <ul>
16        <li>patate</li>
17        <li>jambon</li>
18        <li>pain</li>
19      </ul>
20      <!-- Fin de ma liste -->
21    </div>
22    <!-- Fin de ma deuxième boîte -->
23    
24  </div>
25  <!-- Fin de ma première boîte -->
26 </body>
27 </html>
```

Les input

En HTML il est possible d'utiliser des **champs de texte** pour récupérer du texte que **l'utilisateur saisit**

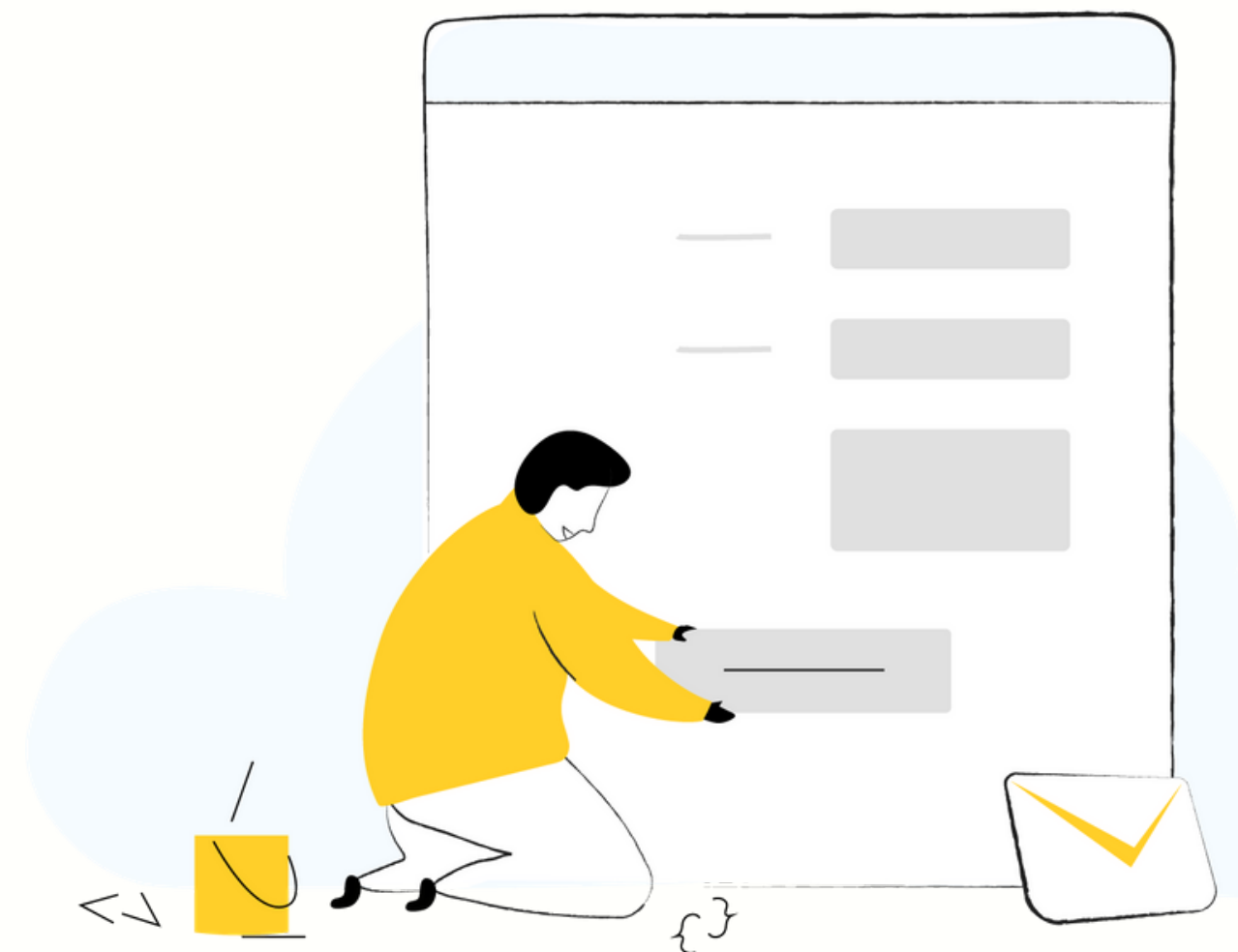
username :

```
17
```

```
<label for="nom">username : </label>
```

```
18
```

```
<input type="text" id="nom">
```



Relier vos pages

Nous avons utiliser la balise **<a>** auparavant pour rediriger vers un site web. Nous allons l'utiliser maintenant pour **lier vos pages entre elles**.

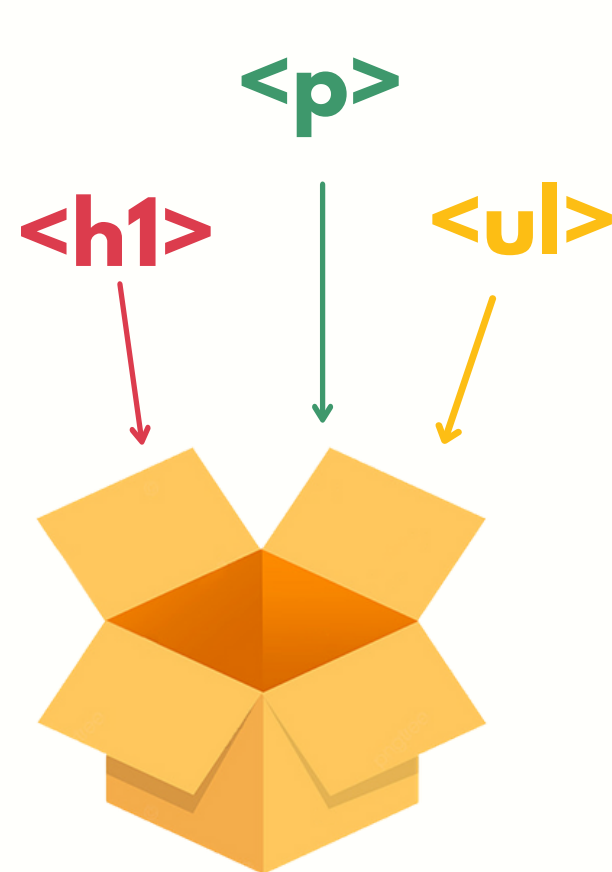
```
<body>
  <header>
    <ul>
      <li>
        <a href="._/public/html/contact.html"></a>
      </li>
    </ul>
  </header>
</body>
```

Les boites

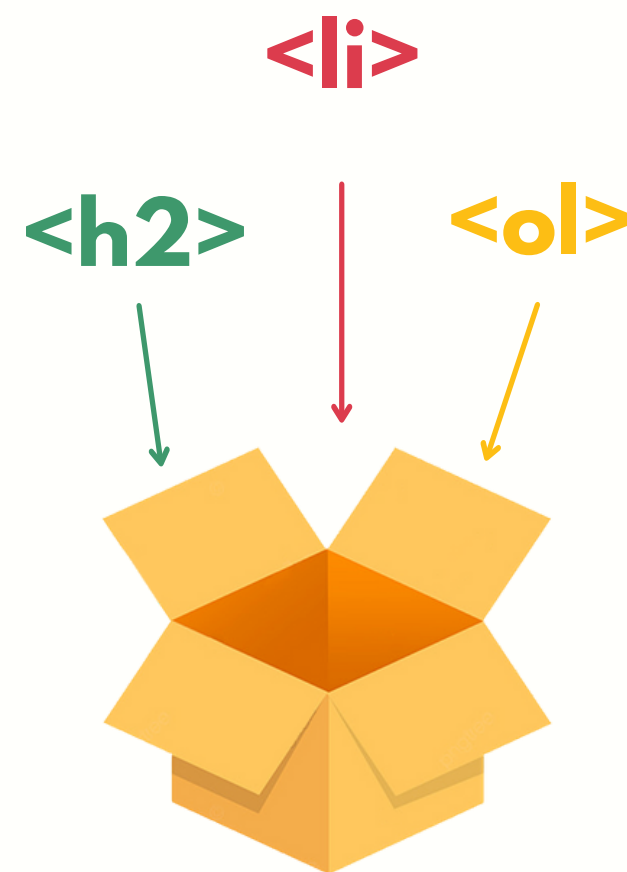
Au fur et à mesure que les projets et le code grandissent, on prend l'habitude de ranger et d'organiser le contenu dans des boîtes afin de mieux se structurer et de se relire plus facilement

Les divs

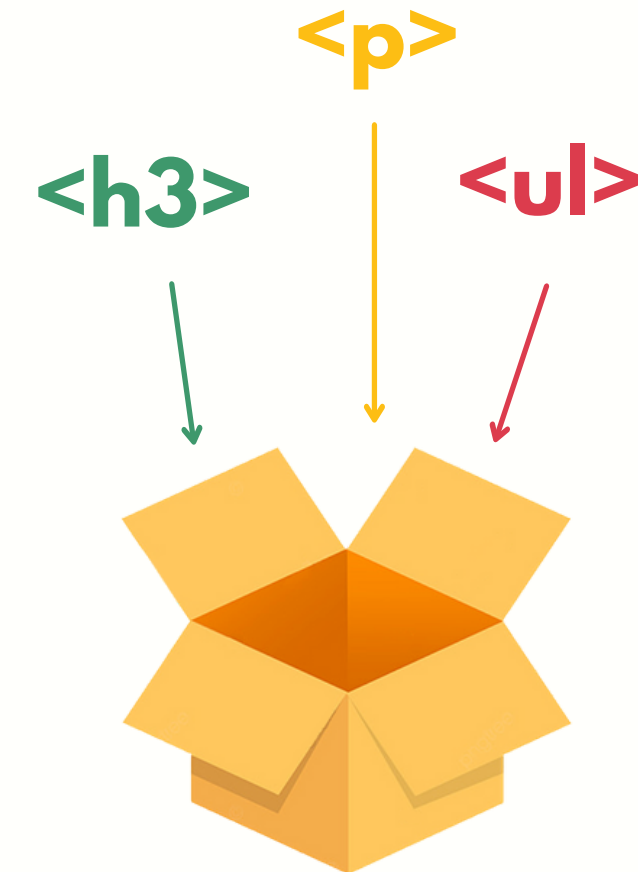
Une **div** est une grande **boite** dans laquelle est regroupé des balises, de manière à structurer le code



DIV 1



DIV 2



DIV 3

Sections, Header, Footer

Votre code peut très vite devenir très long. Pour mieux se **repérer** ainsi que pour le référencement, nous séparons le site en différentes **parties**, elles mêmes contenues dans le body.

<HEADER>

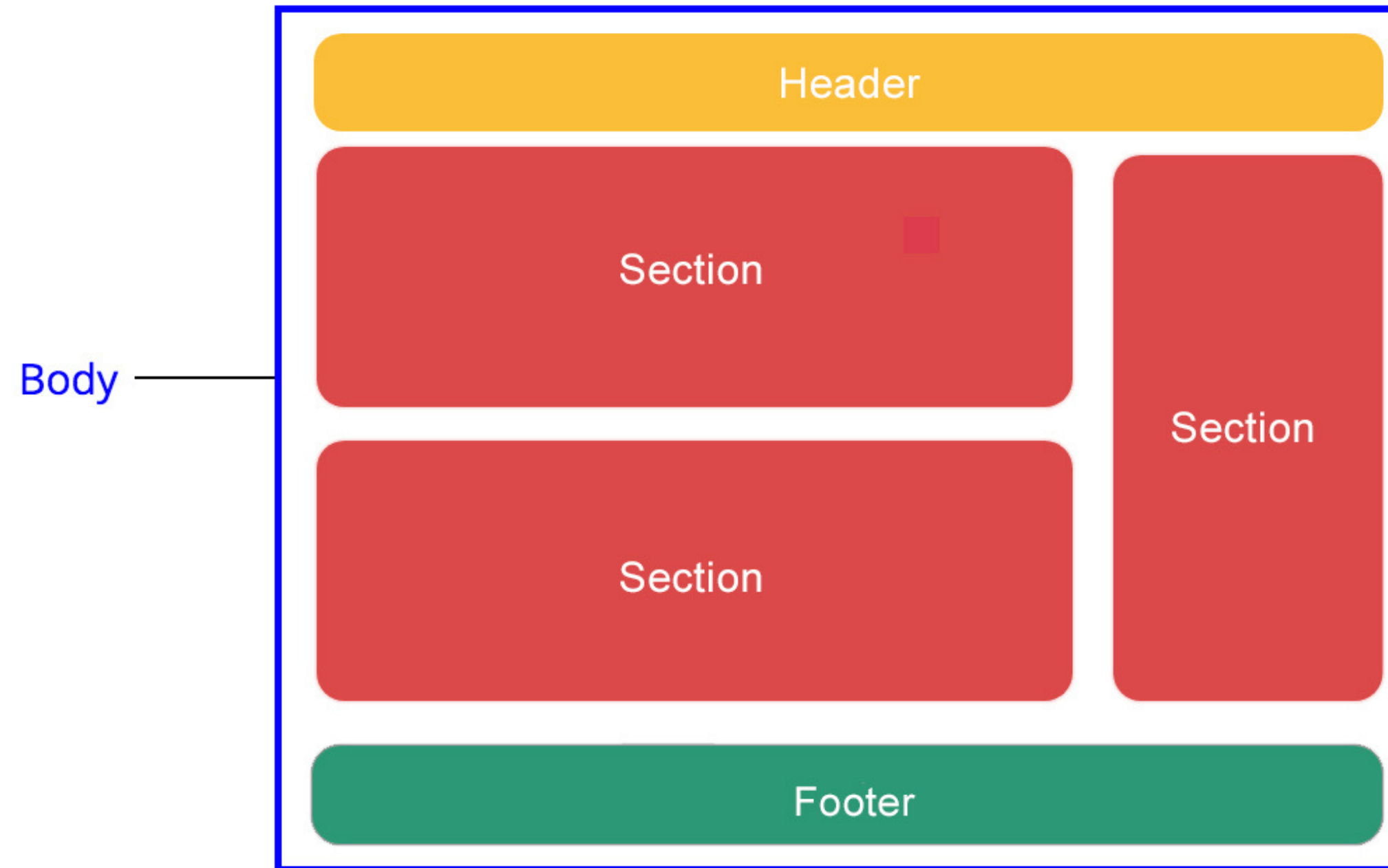
Le header est en **haut** de votre page, il contient généralement la navbar, les bannières, etc

<SECTION>

Les sections représentent la **majorité** du contenu de votre site, le "milieu" de la page. Souvent, plusieurs sections sont nécessaires a une bonne structure de site.

<FOOTER>

Le footer est en bas de votre page, il contient généralement les informations de contact (ex : liens vers votre facebook, instagram, etc ..) les conditions générales, votre copyright, etc ..





**Thank You, Merci
& Good Job**

Questions ?

