

HTML et CSS

**« Presque » tout ce qu'il faut savoir
pour personnaliser son site**



Projet Internet et Citoyenneté

HTML : décrire le texte...

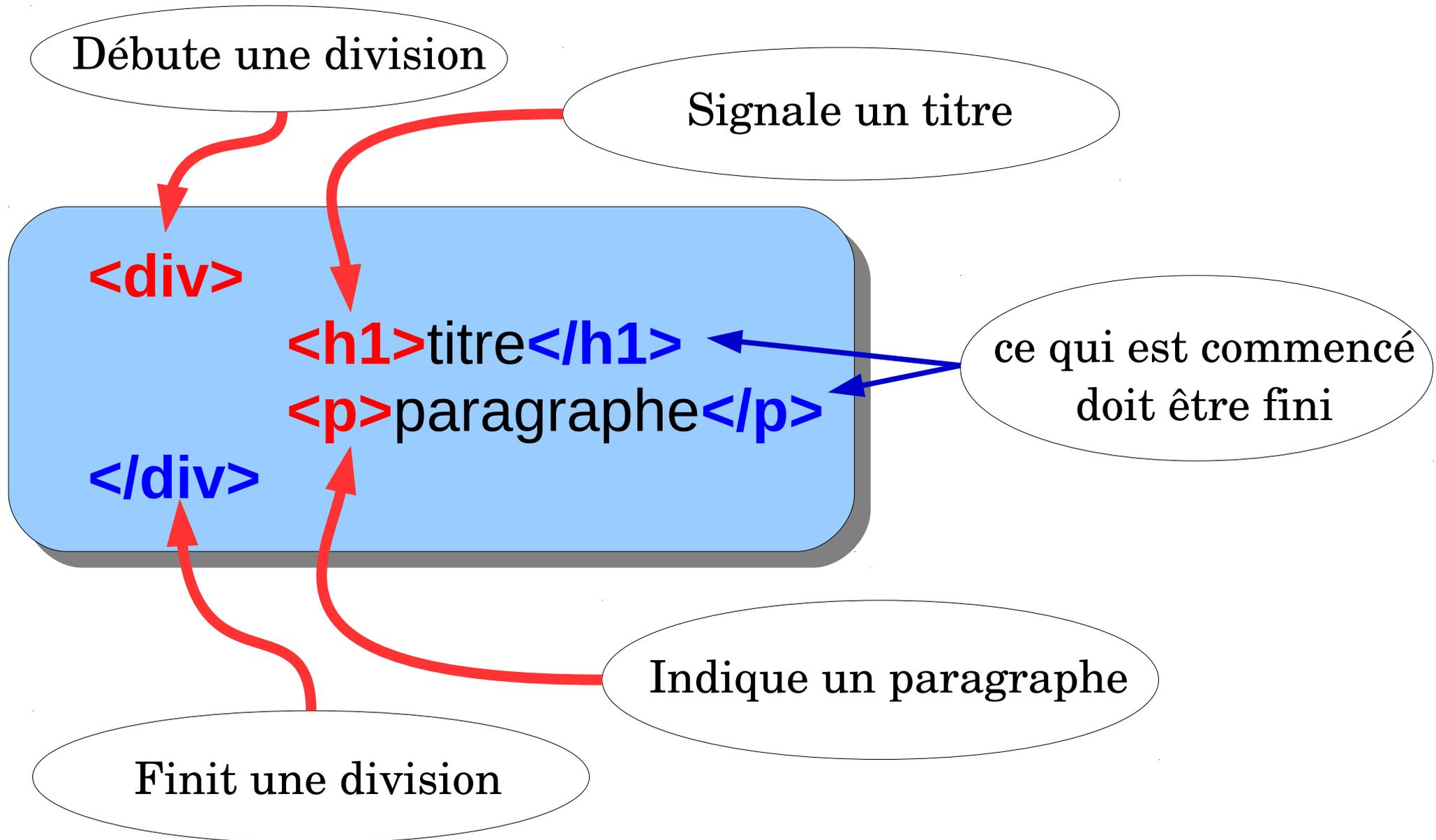
```
<div>  
  <h1>titre</h1>  
  <p>paragraphe</p>  
</div>
```

Un bout de texte

Un autre bout

```
<div>  
  <h1>titre</h1>  
  <p>paragraphe</p>  
</div>
```

...avec des balises...



...qui peuvent s'emboîter...

```
<div>
```

```
  <div>
```

```
    <h1>titre</h1>
```

```
    <p>paragraphe</p>
```

```
  </div>
```

```
  <div>
```

```
    <h1>autre titre</h1>
```

```
    <p>autre paragraphe</p>
```

```
  </div>
```

```
</div>
```

...comme des poupées russes !

```
<div>  
  <div>  
    <div>  
      <div>  
        <p>coucou</p>  
      </div>  
    </div>  
  </div>  
</div>
```



Parfois ça ne rentre pas

```
<p>  
  <h1>  
  ...  
  </h1>  
</p>
```



Non !

Un titre est toujours extérieur à un paragraphe !

Identifier les balises

```
<div id = 'conteneur' >  
  <div id = 'bandeau' >  
    <h1>titre</h1>  
    <p>paragraphe</p>  
  </div>  
  <div id = 'articles'>  
    <h1>autre titre</h1>  
    <p>autre paragraphe</p>  
  </div>  
</div>
```

ATTENTION

Dans une page, deux balises ne peuvent avoir le même identifiant

Classer les balises

```
<div class = 'chapeau' >
```

```
...
```

```
</div>
```

```
<div class = 'encart' >
```

```
...
```

```
</div>
```

```
<div class = 'encart' >
```

```
...
```

```
</div>
```

*Plusieurs balises ayant **la même classe** peuvent figurer dans une page*

CSS : décrire le style

Le style, c'est :

- L'apparence du texte entre les balises
- Le positionnement, les dimensions, la couleur de fond des div
- L'agencement des div entre elles
- ...

MAIS :

Comment désigner une balise ?

Comment décrire son apparence ?

Désigner une balise...

Par un élément du HTML :

```
h1 {  
    border: solid black 3px;  
}
```

« *Tous les titres de niveau 1 seront encadrés de noir* »

Désigner une balise...

Par un identifiant :

```
#conteneur {  
  background-color: grey;  
}
```

«Le div "**conteneur**" aura une couleur de fond grise»

Nota : Un seul identifiant conteneur dans la page

Désigner une balise...

Par sa classe:

```
.chapeau {  
    font-style: bold;  
}
```

*«Tout texte dans un div "**chapeau**" sera en caractère gras»*

Désigner une balise...

Par son emboîtement :

```
.chapeau h1, h2 {  
    text-align: center;  
}
```

*«Tous les titres **h1** et **h2** d'un div "**chapeau**" seront centrés»*

Où écrire les règles de style ?

- **Dans un fichier séparé (.css)**
- **En haut de la page xhtml**
- **Directement avec l'élément utilisé**
 - *Du moins au **plus** prioritaire*
 - *Du plus courant
au **plus exceptionnel***

L'ordre est important... ou pas

Tous les div seront en noir sur blanc. Mais les chapeaux seront sur fond gris et le cartouche sera écrit en rouge. Le cartouche sera écrit en bleu sur fond jaune.

Pareil que

A part les chapeaux écrits sur fond gris, tous les div seront en noir sur blanc. Le cartouche sera écrit en rouge. Le cartouche sera écrit en bleu sur fond jaune.

Mais pas pareil que :

Le cartouche sera écrit en bleu sur fond jaune, les chapeaux sur fond gris, sinon tous les div seront en noir sur blanc. Au fait, le cartouche sera écrit en rouge.

L'ordre est important... ou pas

```
div.chapeau {  
    background-color : grey;  
}  
div {  
    color : black;    background-color : white;  
}  
div.cartouche {  
    color : red;  
}  
div.cartouche {  
    color : green;  
}
```

On hérite de ses parents

```
<div id='grandpere'>  
  <p>Dans le div grandpere</p>  
  <div id='pere'>  
    <p>Dans le div pere</p>  
    <div id='enfant'>  
      <p>Dans le div enfant</p>  
    </div>  
  </div>  
</div>
```

On hérite de ses parents

```
#grandpere {  
    height: 300px; width: 200px;  
    background-color:grey; color: white;  
    font-weight:bold;  
}  
#pere {  
    height: 200px;  
    background-color:red;  
    font-style:italic;  
}  
#enfant {  
    height: 100px;  
    background-color:green;  
}
```

On hérite de ses parents

Dans le div grandpere

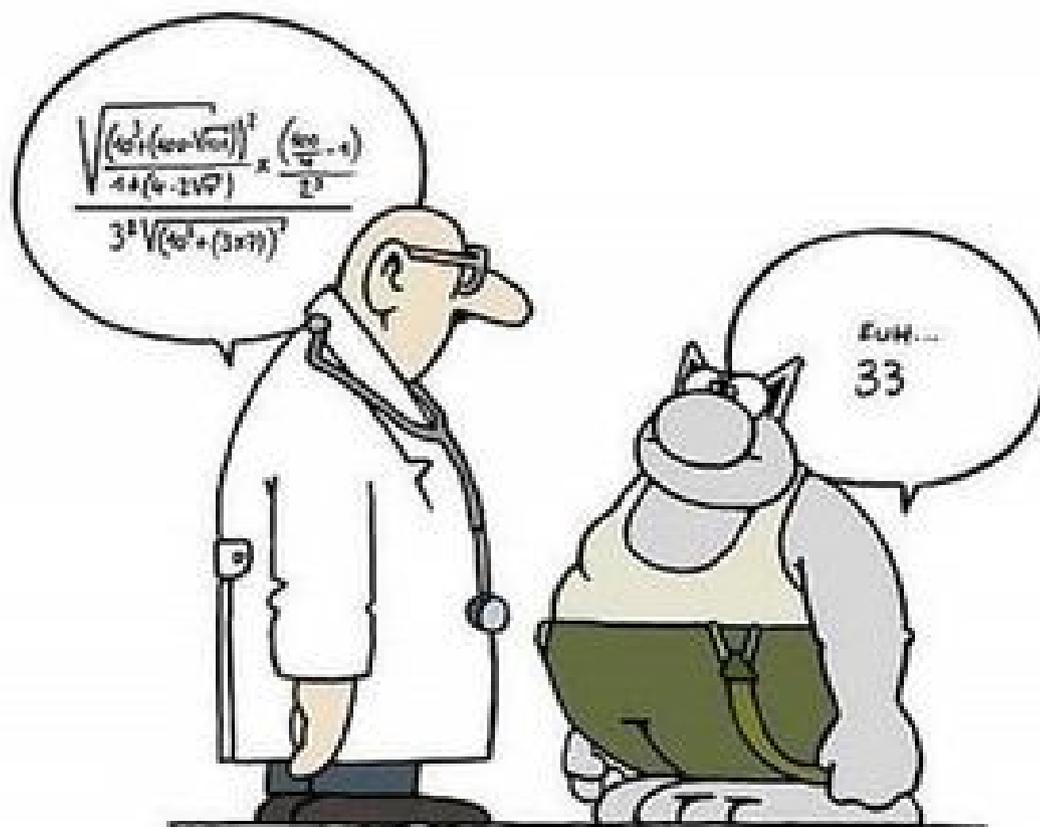
Dans le div pere

Dans le div enfant



En savoir plus sur HTML, CSS

<http://www.le-pic.org/spip.php?article423>



**Non !
423**