

# HTML5 1 & CSS3

- <https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/HTML>
- <https://www.w3schools.com/html/>
- <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS/Reference>
- <https://www.w3schools.com/css/>

# Hyper Text Markup Language

## HTML



# Les bases du HTML : Le Doctype

```
<> index.html > ...
1  <!DOCTYPE html>
2  ✓ <html lang="fr">
3  ✓ <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7      <title>Document</title>
8  </head>
9  ✓ <body>
10
11 </body>
12 </html>
13 |
```

Le `<doctype>` n'est pas une balise HTML. C'est une instruction spécifique qui indique au navigateur la version du langage HTML qui sera utilisée. Elle doit être utilisée au tout début, avant la balise `html`.

En HTML5, la déclaration du Doctype a été simplifiée.

# Les bases du HTML : Le Doctype

Les balises « meta » ou « métabalises » : Des métadonnées placées dans l'entête

Les balises **meta** vont nous permettre de donner au navigateur des informations sur la page web à afficher. On dit que ce sont des **métadonnées**

Les balises **meta** seront toujours placée entre les balises <head> et </head>.

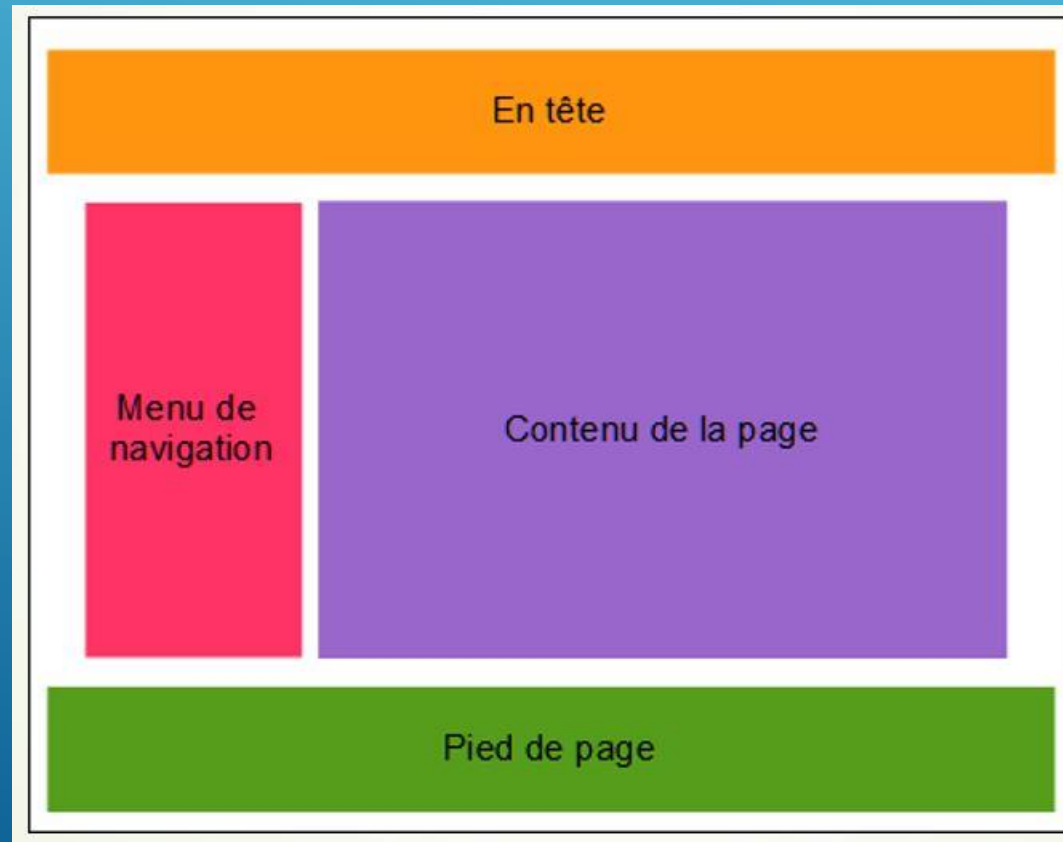
On distingue **2 types** de balises méta :

- Les **balises méta "name"** qui permette de décrire la page.

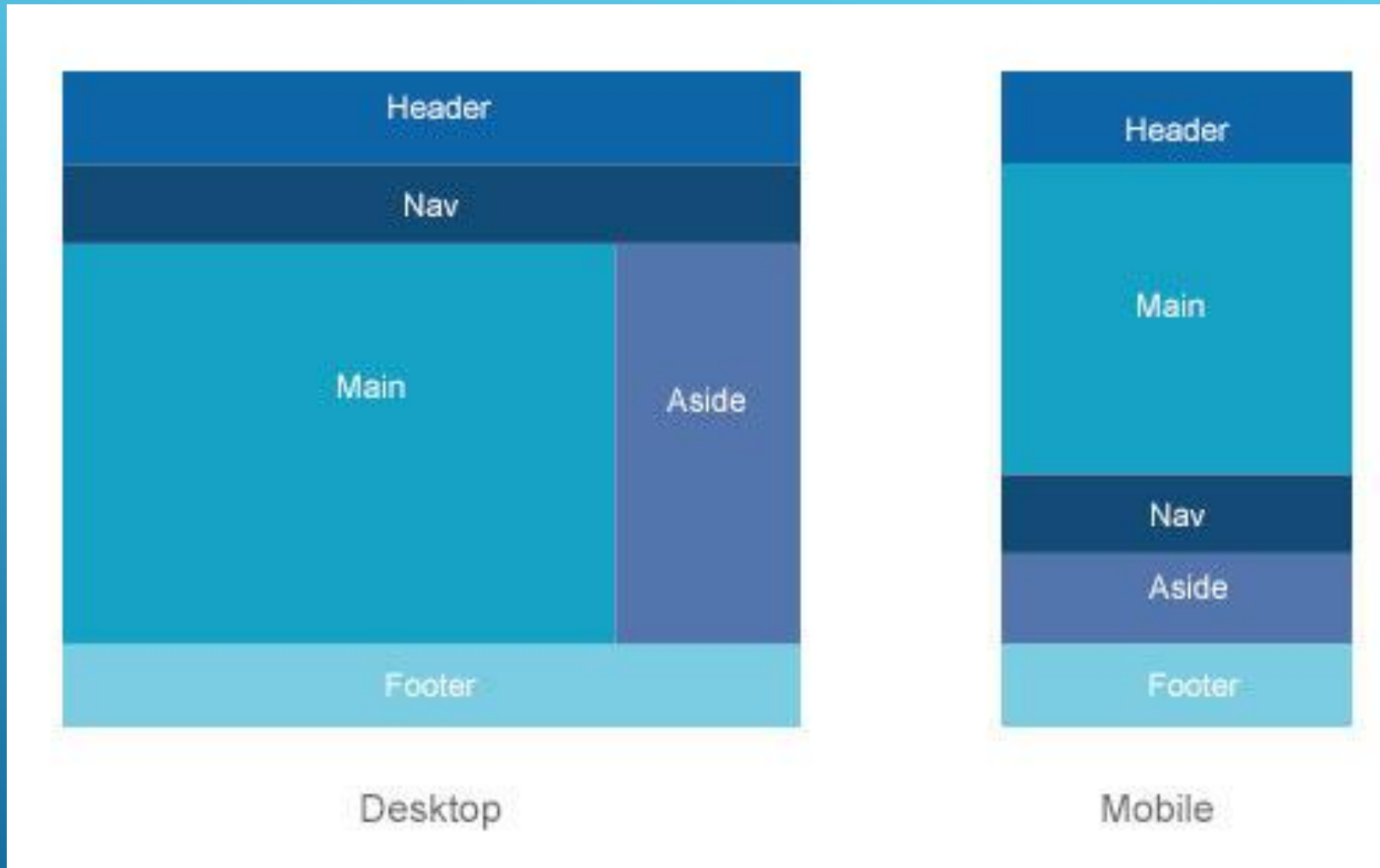
- Les **balises méta "http-equiv"** qui envoie des informations supplémentaires via le protocole HTTP.

# Les bases du HTML : La structure

- Métadonnées (doctype, title, description.....) regroupées dans la zone <head>
- Contenu compris dans la balise <body>
- Contenu découpé en zones (grille) : entête, menus, titres, lignes/colonnes, pied de page ...)



# Les bases du HTML : La structure



# Les bases du HTML : ELEMENTS, BALISES & ATTRIBUTS

## ELEMENTS :

- Définissent des objets dans une page Web
  - L'élément p définit un paragraphe
  - Les éléments h1,h2,.....,h6 définissent des titres
  - L'élément a définit un lien .....
- Généralement constitués d'une paires de **balises** :
  - Balise ouvrante : <p>
  - Balise fermante : </p>
  - Exception : balises orphelines comme <br/>

## ATTRIBUTS :

- Propriétés utilisées pour donner des indications supplémentaires aux éléments
- Se place toujours dans la balise ouvrante des éléments



# Première page html

```
<> index.html X
<> index.html > ...
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="fr">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7      <title>Document</title>
8  </head>
9  <body>
10     <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Atque perspiciatis, ratione laudantium natus quaerat reprehenderit
    optio incidunt dolores, magnam, nobis fugit doloremque quidem. Magnam sint natus odit asperiores excepturi ea?
11     Et possimus commodi, itaque, cum vel totam obcaecati quas tempore odit, earum provident. Atque, ratione. Maiores perspiciatis
    minima non quidem, fugit, vitae tempora a eveniet eos molestias quos ullam numquam.
12 </p>
13
14 </body>
15 </html>
16 |
```



# Cascading Style Sheets

**CSS**



# A quoi ça sert ?

- Le CSS permet d'appliquer des styles sur vos éléments HTML
- Les styles permettent d'influer sur l'aspect graphique des éléments
- Modifier le positionnement, les polices, les couleurs, les dimensions...
- Fichier avec l'extension .css

HTML  
(pas de CSS)



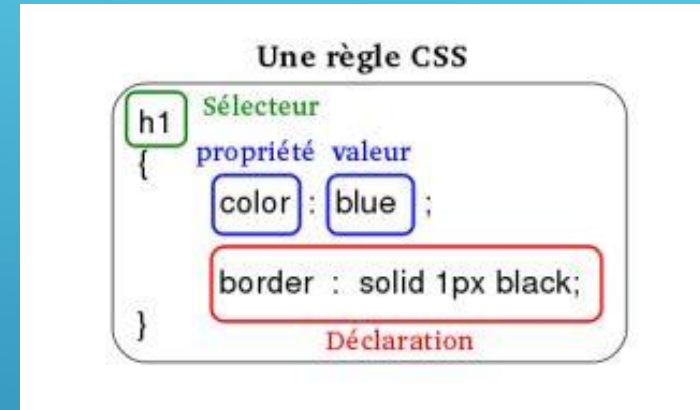
HTML + CSS



# Syntaxe : Dans le fichier style.css

- Sélecteur + bloc d'instruction entre accolades :

```
# style.css > p
1  p{
2      color: blueviolet;
3      font-size: 50px;
4  }
```



- Instruction : valeur
- Instructions : (lignes) séparées par un point-virgule

# Sélecteurs

- ▶ Le sélecteur permet de choisir les balises qui seront affectées par les propriétés

- ▶ Nom de la balise :

```
a { color: green; }
```

- ▶ ID de la balise :

```
#contenu { text-align: center; }
```

- ▶ Classe de la balise

```
.contour_rouge { border: 2px solid  
#FF0000; }
```