

# MODULE HTML ET CSS

Fouziya Kouddane

**HTML**



**CSS**



**HTML**



**CSS**



Fouziya Kouddane

# CE QUE NOUS ALLONS VOIR

- ✓ Le W3C
- ✓ Qu'est ce qu'un navigateur?
- ✓ Gestion des couleurs en css
- ✓ L'import des polices de caractères
- ✓ Les formulaires
- ✓ Les bordures
- ✓ Les commentaires

QU'EST CE  
QU'UN  
NAVIGATEUR  
?



# QU'EST CE QU'UN NAVIGATEUR?

- C'est un logiciel qui est une interface graphique entre un être humain et internet : il permet de consulter des sites web.
- Le navigateur web se connecte à des sites web, télécharge les éléments de la page web (textes, images, sons, vidéos etc...) et les affiche à l'écran
- Il existe de nombreux navigateurs web (*Mozilla Firefox, Google Chrome, Internet Explorer, Safari, Opera* etc...) pour les différents systemes d'exploitation (*Windows, Linux, Mac OS, iOS, Android*), sur différents supports numériques (ordinateurs, smartphones, tablettes, consoles de jeu etc...).
- Leur particularité c'est qu'ils sont gratuits !
- Comment s'installe-il? Il vous suffit de se rendre sur le site du navigateur puis de le télécharger, l'installer, il pourra ainsi être utilisé.

# LE W3C

- Le W3C (World Wide Web Consortium), est un organisme international qui développe des standards pour le Web afin que les gens puissent communiquer efficacement à travers Internet, autour de formats ouverts garantissant une meilleure inter-opérabilité (c'est-à-dire une meilleure compréhension des systèmes hétérogènes à travers des données et langages standardisés).
- Le consortium existe depuis 1994 et est dirigé par l'inventeur du Web, Tim Berners-Lee.
- Il propose également des validateurs pour le code:
  - HTML: <https://validator.w3.org/>
  - CSS: <http://jigsaw.w3.org/css-validator/>

# COMPATIBILITÉ ENTRE LES NAVIGATEURS

- Un doit avoir un contenu accessible et doit pouvoir être manipulé dans un **maximum de contextes différents**. Il existe de nos jours tellement configurations qu'il est virtuellement impossible de tenir compte de chacune d'elle et d'adapter l'expérience sur un site en conséquence.
- Aujourd'hui, une personne accède à internet à l'aide d'une multitude d'appareils, chacun ayant des caractéristiques techniques et ergonomiques qui lui sont propres.
- De plus, depuis l'arrivée de HTML 5 et CSS3, l'**évolution du web** est très rapide. De nouveaux concepts et de nouvelles fonctionnalités sont introduits régulièrement.
- Certains éléments HTML sont devenus obsolètes, ont une signification différente, ou n'existaient pas par rapport aux anciens navigateurs. C'est pourquoi il est impossible d'avoir des versions identiques en fonctionnalité ou en design entre plusieurs versions de navigateurs éloignées en date.
- C'est pour cela qu'il faut s'assurer que le rendu est conforme sur la plupart des navigateurs mais récent.

# LES PRÉFIXES

Illustrons cela par un exemple:

- Supposons que nous sommes des développeurs de Chrome et que nous voulons développer une propriété CSS3 qui n'est pas encore validée dans la norme du W3C. La propriété s'appelle *ma-propirete*.
- J'ai la possibilité tout en restant dans la norme de développer ma propriété en mettant un préfixe devant son nom. **Ce préfixe celui de google**. Nous appellerons donc notre propriété *-webkit-ma-propriete* dans le CSS pour l'utilisée.
- Maintenant si Firefox, veut l'utiliser, alors il a le droit de le faire en utilisant son préfixe et dans ce cas la propriété va s'appeler *-moz-ma-proriete*.
- Par la suite, ma-propriete est validée dans la norme CSS3 et là, la propriété ma-propriete devient utilisable sous ce nom.
- **L'utilité du préfixe devient obsolète pour cette propriété.**

```
.ma-classe{  
  -webkit-ma-propriete: valeur;  
  -moz-ma-propriete: valeur;  
  ma-propriete: valeur;  
}
```

Listes des préfixes ici:

<https://www.alsacreations.com/article/lire/1159-prefixes-vendeurs-css-proprietaires.html>

# GESTION COULEURS EN CSS

Les navigateurs admettent 3 manières possibles pour déclarer une couleur :

- En définissant la couleur en anglais: *black, blue, red, white, lightgreen,...*
- En écriture hexadécimale: *#ffffff* (pour le blanc) ou *#000000* (pour le noir)
- En utilisant le *rgb()* (pour Red Green Blue): *rgb(0,0,255);*

*Si on souhaite ajouter de l'opacité sur la couleur, on utilise *rgba()* (pour Red Green Blue Alpha): *rgba(0, 0, 255, 0.5);**

**ATTENTION:** Ecrire ceci:

```
.ma-classe{  
  rgba(0, 0, 255, 0.5);  
}
```

n'a rien avoir avec cela:

```
.ma-classe{  
  rgb(0, 0, 255);  
  opacity: 0,5;  
}
```



# Import des polices de caractères

Il y a 2 manières de pouvoir récupérer une police de caractères:

- En l'important via le css:

```
@font-face {  
  font-family: "Open Sans";  
  src: url("/fonts/OpenSans-Regular-webfont.woff2") format("woff2"),  
       url("/fonts/OpenSans-Regular-webfont.woff") format("woff");  
}
```

- En utilisant un **CDN** (Content Delivery Network) : comme *google font*.

Se rendre sur le site

Dans ce cas on charge la police en **HTML** dans le **<head>** et en **CSS** on applique à l'élément souhaité: *font-family: « nom\_police »;* sur le css

# LES FORMULAIRES

Un **formulaire** HTML permet de saisir et de transmettre des informations.

Un formulaire est déclaré grâce à la balise **<form>** dont on précisera généralement 3 attributs :

- **name**, le nom que l'on souhaite donner au formulaire
- **action**, le chemin vers la page où les données du formulaire seront envoyées. Généralement, il s'agira d'une page dite "dynamique" (en .php ou .asp par exemple), c'est à dire une page qui peut interagir avec le serveur pour sauvegarder les données dans une base, les envoyer par mail, ou réaliser tout autre traitement.
- **method**, la méthode d'envoi des données qui est soit "POST", soit "GET"

Ensuite on utilise les champs souhaités.

- Exemple :
- `<input type="checkbox" name="interet" value="loc" />` Location de mobilier  
`<input type="checkbox" name="interet" value="achat" />` Achat de mobilier

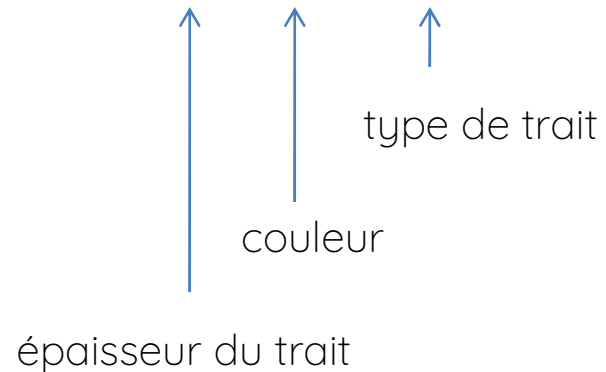
Quelques exemple de champs de formulaire:

<https://www.scriptol.fr/html5/formulaire.php>

# LES BORDURES

Une bordure se défini ainsi:

border: 1px blue solid;



[https://www.w3schools.com/css/css\\_border.asp](https://www.w3schools.com/css/css_border.asp)

<https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/CSS/border>

# LES COMMENTAIRES

## **En HTML:**

`<!-- mon commentaire -->`

## **En CSS:** (*aussi pour javascript, php,...*)

`// Commentaire sur une ligne`

`/*Mon bloc`

`De commentaire*/`