



HTML / CSS

TD UFD52 EC1 langages
informatiques pour le web - L3

TD n°4 du 13 octobre 2017

Intervenant : Adrien Van Hyfte

Les sélecteurs CSS

Rappel : la syntaxe d'une règle CSS

```
selecteur {  
    propriete : valeur;  
    propriete : valeur;  
    ...  
}
```

Rappel : les 3 sélecteurs de base

tag

h2

```
<div>
  <h1 class="rouge">
    Titre du document
  </h1>
  <h2>Premier sous-titre</h2>
  <p class="rouge">
    Texte du premier paragraphe
  </p>
  <h2>Second sous-titre</h2>
  <p id="dernierParagraphe">
    Texte du second paragraphe
  </p>
</div>
```

.class

.rouge

```
<div>
  <h1 class="rouge">
    Titre du document
  </h1>
  <h2>Premier sous-titre</h2>
  <p class="rouge">
    Texte du premier paragraphe
  </p>
  <h2>Second sous-titre</h2>
  <p id="dernierParagraphe">
    Texte du second paragraphe
  </p>
</div>
```

#id

#contenu

```
<div>
  <h1 class="rouge">
    Titre du document
  </h1>
  <h2>Premier sous-titre</h2>
  <p class="rouge">
    Texte du premier paragraphe
  </p>
  <h2>Second sous-titre</h2>
  <p id="dernierParagraphe">
    Texte du second paragraphe
  </p>
</div>
```

Les sélecteurs multiples

- Combinaison de plusieurs sélecteurs de n'importe quels types séparés par une virgule
- Permet de cibler les balises identifiées par l'ensemble des sélecteurs

Exemple

- Sélection des balises h2 et de celles de class « rouge » :

h2, .rouge

```
<div id="contenu">
  <h1 class="rouge">
    Titre du document
  </h1>
  <h2>Premier sous-titre</h2>
  <p class="rouge">
    Texte du premier paragraphe
  </p>
  <h2>Second sous-titre</h2>
  <p>
    Texte du second paragraphe
  </p>
</div>
```

Les sélecteurs « enfant »

- Combinaison de 2 (ou +) sélecteurs de n'importe quels types séparés par un espace
- Permet de cibler les éléments identifiés par le second sélecteur contenu dans un élément identifié par le premier sélecteur.

Exemple

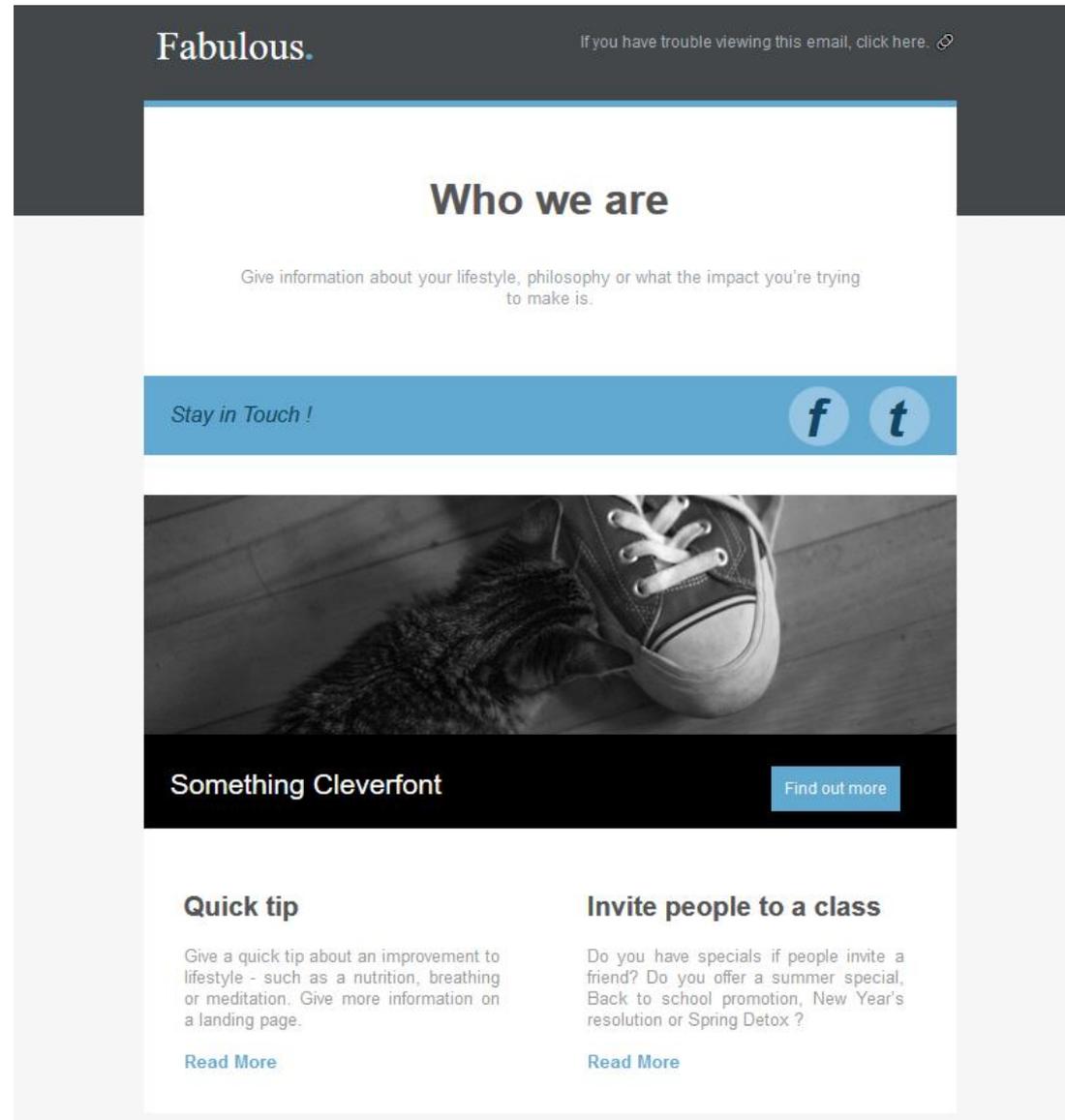
- Sélection des « span » dans un élément de classe « rouge » :

.rouge span

```
<div id="contenu">
  <h1 class="rouge">
    Titre <span>du</span> document
  </h1>
  <h2>Premier sous-titre</h2>
  <p class="rouge">
    Texte du <span>premier</span> paragraphe
  </p>
  <h2>Second sous-titre</h2>
  <p>
    Texte du <span>second paragraphe</span>
  </p>
</div>
```

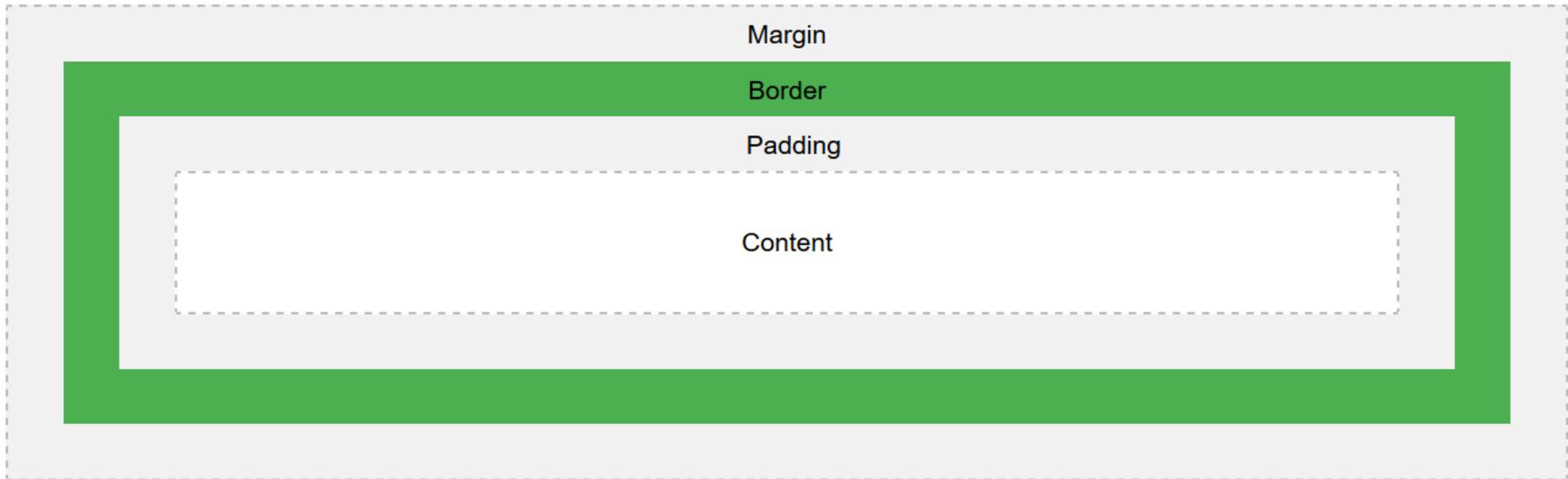
Exercice 1

- Créer des fichiers vides `index.html` et `styles.css`
- Y copier les contenus depuis le site :
<https://langages-web.github.io/>
- Corriger les sélecteurs (`_selecteur_`) dans le fichier `css` pour aboutir au résultat ci-contre à l'ouverture du fichier `HTML`.



Le modèle de boîte en CSS

Les 3 propriétés des boîtes



La propriété « margin »

- Défini la distance séparant l'élément des autres sur les 4 côtés (top, right, bottom, left)
- Exprimé généralement en pixels (px)
- 2 notations :
 - 4 propriétés séparées (margin-top, margin-right, margin-bottom et margin-left)
 - En une seule propriété : margin
- Une valeur particulière : auto pour centrer un élément

Exemples

- `margin-top : 15px;` \Rightarrow une marge de 15 pixels en haut
- `margin : 10px;` \Rightarrow une marge de 10 pixels sur les 4 côtés
- `margin : 5px 10px 15px 20px;` \Rightarrow
 - Une marge de 5 pixels en haut,
 - Une marge de 10 pixels à droite,
 - Une marge de 15 pixels en bas,
 - Une marge de 20 pixels à gauche.
- `margin : 5px auto 10px auto;` \Rightarrow
 - Une marge de 5 pixels en haut,
 - Une marge de 10 pixels en bas,
 - Les marges droites et gauches sont calculées pour centrer la boîte.

La propriété « border »

- Permet d'appliquer une bordure à une boîte
- 2 notations :
 - 4 propriétés séparées (border-top, border-right, border-bottom et border-left)
 - En une seule propriété : border
- Syntaxe:

border : 1px solid red;

Épaisseur de la bordure

Type de trait

Couleur de la bordure

La propriété « padding »

- Défini la distance séparant le contenu de l'élément sur les 4 côtés (top, right, bottom, left)
- Exprimé généralement en pixels (px)
- 2 notations :
 - 4 propriétés séparées (padding-top, padding-right, padding-bottom et padding-left)
 - En une seule propriété : padding

Exercice 2

- Créer des fichiers vides index.html et styles.css
- Y copier les contenus depuis le site : <https://langages-web.github.io/>
- Compléter le fichier CSS à l'aide des propriétés border, margin et padding pour obtenir le résultat ci-contre.

Renard

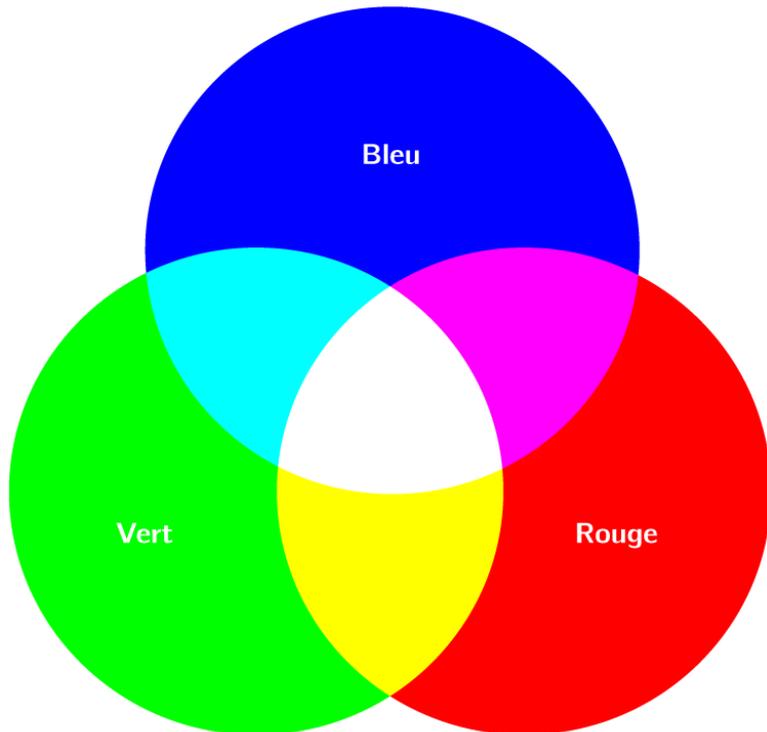


Fox is a common name for many species of carnivorous mammals belonging to the Canidae family. Foxes are small to medium-sized canids (slightly smaller than the median-sized domestic dog), characterized by possessing a long narrow snout, and a bushy tail (or brush).

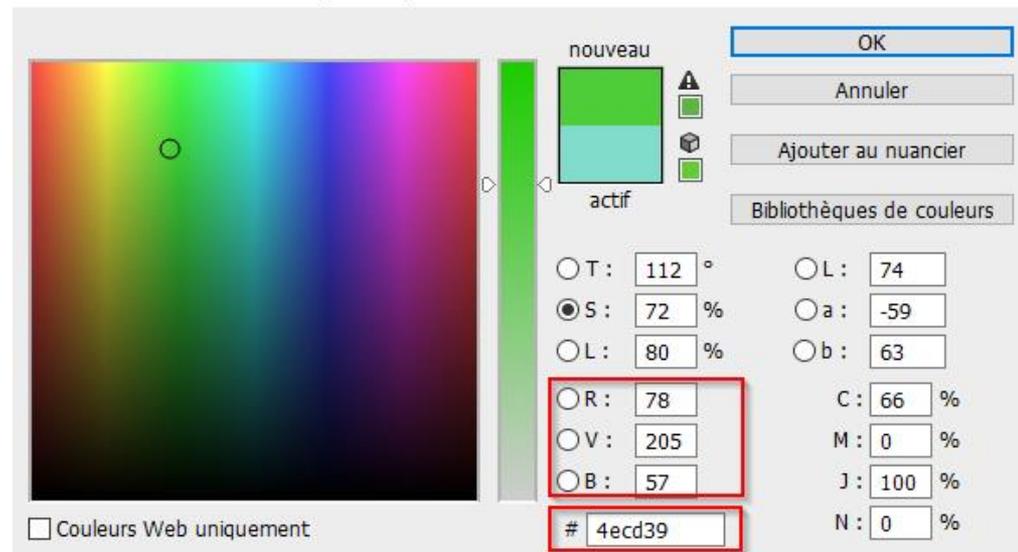
Members of about 37 species are referred to as foxes, of which only 12 species

Les couleurs en CSS

La synthèse additive



Sélecteur de couleurs (couleur de premier plan)



Notation hexadécimale

- Chaque composant (Rouge, Vert, Bleu) est codé sur 2 caractères de 00 à ff
- Un code couleur est précédé du symbole "#"
- S'applique aux propriétés CSS color, background-color, border-color ...



Exemples

#000000

noir

#FFFFFF00

blanc

#FF0000

rouge

#FF00FF

violet

#00FF00

vert

#00FFFF

cyan

#0000FF

bleu

#FFFFFFFF

blanc

Exercice 3

- Compléter les fichiers HTML et CSS fournis (<https://langages-web.github.io/>) pour obtenir le résultat suivant
- Propriétés CSS à utiliser :
 - background: #393e46;
 - color: #00adb5;
 - color: #999999;
 - color: #eeeeee;
 - font-size: 13px;
 - font-size: 18px;
 - font-size: 25px;
 - font-weight: bold;
 - text-align: center;
 - text-decoration: line-through;
 - text-decoration: none;



The screenshot shows the hifidiscount.com website. At the top, the logo "hifidiscount.com" is displayed in a teal color. Below the logo is a navigation bar with the text "Amplificateur | Enceintes | Casques | Meubles et supports". The main content area features a large image of a living room with a man sitting on a sofa, a dog, and a desk. Below this image are three product listings, each with an image of the product, its name, and its price. The first listing is for a pair of JBL ES80 column speakers, with a price of 349 € (crossed out from 899 €). The second listing is for a Pro-Ject Debut 3 DC hi-fi vinyl turntable, with a price of 279 € (crossed out from 399 €). The third listing is for a Sennheiser HD600 hi-fi headset, with a price of 349 € (crossed out from 899 €).

hifidiscount.com

Amplificateur | Enceintes | Casques | Meubles et supports

Enceinte colonne
JBL ES80 (la paire)

~~899 €~~ **349 €**

Platine vinyle hi-fi
Pro-Ject Debut 3 DC

~~399 €~~ **279 €**

Casque hi-fi
Sennheiser HD600

~~899 €~~ **349 €**