

Introduction au Web et Interface Homme/Machine

TD2 – Premiers pas HTML/CSS

Romuald THION, Guillaume CLEUZIOU

Université de la Nouvelle-Calédonie – 2022

On considère le document HTML qui suit :

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="fr">
  <head>
    <meta charset="utf-8" />
    <title>Sélecteurs CSS</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Les sélecteurs CSS</h1>
    <p>Pour comprendre un peu les sélecteurs CSS</p>
    <section>
      <section>
        <h2>Sélecteurs par type</h2>
        <p>Les sélecteurs par type ont déjà été vus</p>
        <p>On va voir comment les combiner</p>
      </section>
      <section>
        <h2>Autres sélecteurs</h2>
        <p>Et on va aussi voir d'autres sélecteurs</p>
      </section>
    </section>
    <article>
      <h2>Les Porsches</h2>
      <p>On en aperçoit beaucoup dans Nouméa.</p>
      <p>Elles consomment beaucoup...</p>
    </article>
    <article>
      <h2>Les plantes</h2>
      <p>Beaucoup sont endémiques en Nouvelle-Calédonie</p>
    </article>
    <article>
      <h2>Les Boltons</h2>
      <p>!SPOIL! Les Boltons ne sont pas gentils</p>
    </article>
  </body>
</html>
```

1 Questions

Les attributs suivants sont utilisables dans les questions qui suivent :

- `color`
- `background-color`
- `text-decoration`
- `font-family`
- `font-size`
- `border-width`
- `border-style`
- `border-color`

1.1 Arbre HTML

Dessiner l'**arbre** de la structure de ce document.

1.2 Classes CSS

Définir des **classes** CSS dans un fichier `.css` et modifier le document HTML en conséquence pour *encadrer les deux titres* “Les Porsches” et “Les Boltos” (et seulement ces deux titres) avec le style `border-width:1px; border-style:solid; border-color:red;`

1.3 Identifiants HTML

Définir des **identifiants** HTML et des règles CSS pour mettre *un fond vert* au titre “Les plantes”.

1.4 Sélecteurs CSS

Utiliser les **combinaisons de sélecteurs et pseudo-sélecteurs** pour :

- changer la fonte de tout le document pour être *sans-serif*;
- mettre *en rouge* tous les titres de la page;
- mettre *en bleu* les paragraphes sections “Sélecteurs par type” et “Autres sélecteurs” mais pas les autres;
- augmenter la *taille* du titre des articles (mais pas des sections);
- mettre *en vert* le paragraphe “Pour comprendre un peu les sélecteurs CSS” et seulement celui-ci;
- mettre *en gris* le paragraphe du deuxième article et seulement lui;
- mettre *en violet* tous les paragraphes qui suivent immédiatement un paragraphe qui suivent un titre `h2`.

1.5 Balise ``

Mettre *en rose* les occurrences du mot “beaucoup”, en utilisant **la balise sémantiquement neutre** ``.