

Cours 1 ter

Encore des compléments CSS

HEI 2021 / 2022

Pseudo-éléments

Pseudo-éléments

- Il existe dans les sélecteurs CSS des pseudo-éléments commençant par `::`.
- Cela crée des éléments virtuels dans le code HTML sur lesquels on peut appliquer des styles.

Pseudo élément	Description
<code>::before</code>	Crée un élément avant l'élément sélectionné
<code>::after</code>	Crée un élément après l'élément sélectionné
<code>::first-letter</code>	Crée un élément autour de la première lettre du texte de l'élément sélectionné

Propriété content

- La propriété `content` ajoute du contenu textuel à un pseudo-élément `::before` ou `::after`.

```
main h2::before {  
    content: "mon texte généré par css";  
}
```

Media queries

Adapter son site web à l'écran de l'internaute

Introduction

- Un site web est visité par des internautes utilisant une grande diversité d'outils pour y accéder :
 - Un navigateur sur un ordinateur de bureau avec une souris
 - Un navigateur sur un téléphone portable tactile
 - Une borne tactile présente dans un commerce
 - Un lecteur d'écran
- Un site web doit donc s'adapter au mieux à cette diversité.

Media queries

- Les media queries CSS permettent d'appliquer des styles CSS adaptés pour différents profils avec l'instruction `@media`.

```
@media only screen and (min-width: 640px) {  
  p {  
    border: solid 1px red;  
    margin: 1em;  
    padding: 1em;  
  }  
}
```

Media queries

Mediatype :

- screen : écran classique
- print : version imprimée
- speech : lecteurs d'écran

`@media only screen and (max-width: 640px)`

`only` : applique la condition normalement
`not` : inverse la condition

Permet de combiner des conditions

Critères de media queries

Propriété	Description
min-width	Largeur minimale de la page
max-width	Largeur maximale de la page
min-height	Hauteur minimale de la page
max-height	Hauteur maximale de la page
hover	Est-ce que le media type permet de survoler des éléments
orientation	Orientation de l'écran (landscape ou portrait)

Viewport

- Pour pouvoir appliquer nos media queries, il va falloir ajouter dans l'entête de la page HTML (<head>) une balise meta :

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
```

Sources

- https://www.w3schools.com/css/css3_mediaqueries.asp
- https://www.w3schools.com/css/css_rwd_viewport.asp
- <https://www.alsacreations.com/article/lire/930-css3-media-queries.html>