

Rappel sur le langage CSS

Module : Technologies et Programmation Web

Enseignant(e) : Dorra DHAOU

Rappel sur le langage CSS

Introduction

Le CSS (Cascading Style Sheets) permet de **mettre en forme le contenu HTML** : couleurs, polices, tailles, marges, alignements, dispositions, etc. Il sépare le contenu (HTML) de la présentation (CSS).

1. Méthodes d'insertion du CSS

- **CSS externe** : fichier .css lié avec <link>
- **CSS interne** : balise <style> dans <head>
- **CSS inline** : attribut style directement sur une balise HTML

Exemple :

```
<head>
  <link rel="stylesheet" href="style.css">
</head>
<p style="color: red;">Texte rouge</p>
```

2. Sélecteurs CSS

- **Sélecteur de balise** : p { color: blue; }
- **Sélecteur de classe** : .classe { font-size: 16px; }
- **Sélecteur d'identifiant** : #id { margin: 10px; }
- **Sélecteur universel** : * { padding: 0; }
- **Sélecteurs combinés** : descendant, enfant, adjacent

3. Propriétés de texte et police

- `color` : couleur du texte
- `font-family` : police
- `font-size` : taille
- `font-weight` : gras
- `text-align` : alignement (left, right, center, justify)
- `text-decoration` : souligné, barré, etc.

4. Couleurs et arrière-plan

- `background-color` : couleur de fond
- `background-image` : image de fond
- `background-repeat`, `background-position`
- Valeurs : noms de couleurs, hexadécimal, `rgb()`, `rgba()`

5. Marges, bordures et padding

- `margin` : marge extérieure
- `padding` : marge intérieure
- `border` : bordure (taille, style, couleur)

```
div {  
  margin: 10px;  
  padding: 5px;  
  border: 1px solid black;  
}
```

6. Dimensions et affichage

- `width`, `height` : largeur et hauteur
- `display` : block, inline, inline-block, none
- `visibility` : visible / hidden
- `overflow` : gérer le contenu débordant

7. Positionnement et flexbox

- position: static, relative, absolute, fixed, sticky
- top, left, right, bottom
- Flexbox: display: flex;, justify-content, align-items
- Exemple :

```
.container {  
    display: flex;  
    justify-content: space-between;  
}
```

8. Pseudo-classes et pseudo-éléments

- :hover, :focus, :active : interactions utilisateur
- ::before, ::after : contenu avant/après un élément

9. Tableau récapitulatif des propriétés CSS

Catégorie	Propriétés principales
Texte	color, font-family, font-size, font-weight, text-align, text-decoration
Arrière-plan	background-color, background-image, background-repeat, background-position
Marges et bordures	margin, padding, border
Dimensions	width, height, display, visibility, overflow
Positionnement	position, top, left, right, bottom
Flexbox	display: flex, justify-content, align-items
Pseudo-classes/éléments	:hover, :focus, :active, ::before, ::after