

Introduction à CSS :

CSS est utilisé pour définir le style et la mise en forme d'un document HTML. Il permet de contrôler la disposition, la couleur, la police et d'autres aspects visuels d'une page web.

Sélecteurs CSS :

Les sélecteurs CSS permettent de cibler des éléments HTML spécifiques pour leur appliquer des styles.

css

```
/* Sélection par balise */
p {
    color: blue;
}

/* Sélection par classe */
.my-class {
    font-size: 16px;
}

/* Sélection par ID */
#my-id {
    background-color: #eaeaea;
}
```

Propriétés CSS courantes :

- **color** : Définit la couleur du texte.
- **font-size** : Définit la taille de la police.
- **font-family** : Définit la police de caractères.
- **background-color** : Définit la couleur de fond.
- **margin et padding** : Définissent les marges et les espacements internes.
- **border** : Définit les propriétés de la bordure.

Box Model :

Le modèle de boîte est fondamental en CSS. Il comprend la marge, la bordure, le rembourrage (padding), et le contenu.

css

```
.box {
    width: 200px;
    height: 100px;
    margin: 20px;
    padding: 10px;
    border: 1px solid #333;
}
```

Flexbox et Grid :

Flexbox et Grid sont des systèmes de disposition puissants qui facilitent la création de mises en page complexes.

css

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

/* Grid */
.grid-container {
    display: grid;
    grid-template-columns: 50% 50%;
}
```

Responsive Design :

CSS permet de rendre les pages web réactives en utilisant des règles de média query.

css

```
/* Style par défaut */
body {
    font-size: 16px;
}

/* Style pour les écrans plus petits */
@media screen and (max-width: 600px) {
    body {
        font-size: 14px;
    }
}
```

Transition et Animation :

CSS permet de créer des transitions douces et des animations.

css

```
/* Transition */
button {
    transition: background-color 0.3s ease;
}

/* Animation */
@keyframes slide {
    from {
        transform: translateX(-100%);
    }
    to {
        transform: translateX(0);
    }
}
```

Commentaires CSS :

css

```
/* Ceci est un commentaire CSS */
```

Liaison avec HTML :

Intégrez votre fichier CSS dans votre document HTML à l'aide de la balise `<link>` dans la section `<head>` :

html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="styles.css">
</head>
<body>
  <!-- Contenu de la page -->
</body>
</html>
```

Conclusion :

Ceci est une introduction de base à CSS. Il existe de nombreuses autres propriétés et fonctionnalités CSS à explorer, mais ces bases vous permettront de commencer à styliser vos pages web. Pratiquez régulièrement pour maîtriser ces concepts et créez des projets pour renforcer vos compétences.