

Fiche de Procédure : Les Bases du CSS

1. Qu'est-ce que le CSS ?

CSS (Cascading Style Sheets, ou Feuilles de Style en Cascade) est un langage qui permet de décrire la présentation et la mise en forme des pages HTML. Avec le CSS, on peut modifier les couleurs, les polices, les marges, la disposition, etc.

2. Comment intégrer du CSS dans une page HTML ?

a) Dans un fichier externe

C'est la méthode recommandée. On crée un fichier `.css` séparé (ex : `style.css`), puis on le relie à la page HTML :

```
<head>
  <link rel="stylesheet" href="style.css">
</head>
```

b) Dans la balise `<style>`

On écrit le CSS directement dans le fichier HTML, dans la section `<head>` :

```
<head>
  <style>
    body {
      background-color: #f0f0f0;
    }
  </style>
</head>
```

c) En ligne (attribut `style`)

On applique le style directement sur une balise HTML :

```
<p style="color: red;">Texte en rouge</p>
```

3. Syntaxe de base du CSS

```
sélecteur {  
  propriété: valeur;  
  propriété: valeur;  
}
```

Exemple :

```
p {  
  color: blue;  
  font-size: 18px;  
}
```

Ici, tous les paragraphes <p> seront en bleu et en taille 18 pixels.

4. Les sélecteurs CSS courants

Sélecteur	Cible	Exemple
Élément	Tous les éléments du type donné	h1 { ... }
Classe	Tous les éléments avec une classe	.important { ... }
Identifiant	Élément unique avec un id	#menu { ... }
Descendant	Élément à l'intérieur d'un autre	ul li { ... }

Exemple :

```
.important {  
  font-weight: bold;  
  color: orange;  
}  
#menu {  
  background: #eee;  
}  
ul li {  
  margin-bottom: 10px;  
}
```

5. Propriétés CSS de base

Couleurs

```
color: red; /* Couleur du texte */  
background-color: #f2f2f2; /* Couleur de fond */
```

Texte

```
font-size: 20px; /* Taille du texte */  
font-family: Arial, sans-serif; /* Police */  
text-align: center; /* Alignement */  
font-weight: bold; /* Gras */
```

Marges et espacements

```
margin: 20px; /* Marge extérieure */  
padding: 10px; /* Espacement intérieur */
```

Bordures

```
border: 2px solid black; /* Bordure de 2px, pleine, noire */  
border-radius: 10px; /* Bords arrondis */
```

Dimensions

```
width: 300px; /* Largeur */  
height: 150px; /* Hauteur */
```

6. Exemple complet

Fichier HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="fr">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Exemple CSS</title>
  <link rel="stylesheet" href="style.css">
</head>
<body>
  <h1 class="titre-principal">Bienvenue !</h1>
  <p id="intro">Ceci est un exemple de mise en forme avec CSS.</p>
  <ul>
    <li class="important">Premier élément</li>
    <li>Deuxième élément</li>
  </ul>
</body>
</html>
```

Fichier CSS (style.css)

```
body {
  background-color: #f9f9f9;
  font-family: Verdana, sans-serif;
}

.titre-principal {
  color: #3366cc;
  text-align: center;
}

#important {
  color: red;
  font-weight: bold;
}

ul li {
  margin-bottom: 8px;
}
```

7. Bonnes pratiques

- Toujours séparer le CSS du HTML (fichier externe).
- Utiliser des noms de classes et d'identifiants clairs.
- Indenter le code pour la lisibilité.
- Grouper les propriétés similaires.
- Tester régulièrement dans plusieurs navigateurs.

8. Pour aller plus loin

- Découvrir le modèle de boîte (box model).
- Explorer les sélecteurs avancés (pseudo-classes, pseudo-éléments).
- Apprendre à utiliser le Flexbox et le Grid pour la mise en page.
- Utiliser des outils comme les variables CSS ou les frameworks (Bootstrap, Tailwind...).

Astuce :

Pour tester rapidement du CSS, utilisez l'outil "Inspecter" de votre navigateur ou un éditeur en ligne comme [CodePen](#) ou [JSFiddle](#).