

Tutoriel d'Initiation à HTML et CSS

Objectif

Apprendre les bases de la création d'une page Web en utilisant HTML et CSS, et la tester dans un navigateur.

Prérequis

- Un éditeur de texte (Visual Studio Code, Sublime Text, ou même un éditeur de texte basique comme Notepad).
- Un navigateur Web (Chrome, Firefox, Edge, Safari, etc.).

Étape 1 : Création d'un Fichier HTML

1. Ouvrir l'éditeur de texte :

- Lancez votre éditeur de texte préféré.

2. Création d'un nouveau fichier :

- Créez un nouveau fichier et enregistrez-le sous le nom `index.html`.

3. Structure de base du HTML :

- Dans ce fichier, copiez et collez le code suivant :

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="fr">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Ma Première Page Web</title>
  <link rel="stylesheet" href="style.css">
</head>
<body>
  <h1>Bienvenue sur ma première page HTML</h1>
  <p>Ceci est un paragraphe de texte pour tester le HTML et le CSS.</p>
</body>
</html>
```

- **Explication du code :**

- Les éléments avec le symbole inférieur puis supérieur (`<head>`) sont appelés des balises. Une balise est ouverte (`<head>`) puis fermée avec le symbole de division (`</head>`). Toutes les instructions entre l'ouverture et la fermeture font partie de la balise. Une balise peut donc contenir d'autres balises.
- `<!DOCTYPE html>` : Indique au navigateur que ce document utilise la dernière version de HTML.
- `<html lang="fr">` : Déclare que la langue du document est le français.
- `<head>` : Contient des informations sur le document, comme le titre et le lien vers le CSS.
- `<meta charset="UTF-8">` : Définit l'encodage des caractères pour une meilleure compatibilité.

- **<title>**: Le titre de la page qui s'affichera dans l'onglet du navigateur.
- **<link rel="stylesheet" href="style.css">**: Lien vers le fichier CSS pour le style.
- **<body>**: Contient le contenu visible de la page, ici un titre et un paragraphe.

Étape 2 : Création du fichier CSS

1. Création d'un nouveau fichier CSS :

- Toujours dans votre éditeur de texte, créez un nouveau fichier et enregistrez-le sous le nom `style.css`.

2. Ajout du style au CSS :

- Dans ce fichier, copiez et collez le code suivant :

```
/* Style pour le corps de la page */
body {
    font-family: Arial, sans-serif;
    background-color: #f0f0f0;
    color: #333;
}
```

```
/* Style pour le titre principal */
h1 {
    color: #0056b3;
    text-align: center;
    margin-top: 20px;
}
```

```
/* Style pour le paragraphe */
p {
    width: 60%;
    background-color: #fff;
    border: 1px solid #ddd;
    border-radius: 5px;
}
```

• Explication du code :

- Chaque élément d'un fichier css doit faire le lien avec une balise html. Le nom doit être identique. Ici `body` fait référence à la balise `body` du fichier html. Toutes les informations entre les accolades permettent de définir le style de la balise.
- **body**: Définit le style de base pour l'ensemble de la page, avec une couleur de fond (`background-color`), une couleur de texte (`color`) et une police(`font-family`).
- **h1**: Applique un style spécifique au titre `<h1>`, en centrant le texte(`text-align`) et en modifiant la couleur (`color`).
- **p**: Définit le style pour le paragraphe `<p>`, incluant une largeur (`width`), un fond blanc, (`background-color`) une bordure(`border`) et des coins arrondis(`border-radius`).

Étape 3 : Test de la Page Web dans un Navigateur

1. Ouvrir le fichier HTML :

- Ouvrez l'emplacement où vous avez enregistré `index.html` et double-cliquez dessus pour l'ouvrir dans un navigateur. Vous pouvez aussi faire un clic droit sur le fichier et sélectionner "Ouvrir avec" pour choisir un navigateur.

2. Vérification de l'affichage :

- La page doit afficher un titre bleu centré et un paragraphe avec un fond blanc et des coins arrondis.
- Vous pouvez maintenant essayer de modifier les styles dans `style.css` et sauvegarder le fichier. Ensuite, actualisez la page dans le navigateur pour voir les changements.

Étape 4 : Personnalisation de la Page

- Essayez d'ajouter d'autres éléments HTML un autre titre et une liste :

```
<h2>Liste de mes technologies préférées</h2>
<ul>
  <li>HTML</li>
  <li>CSS</li>
  <li>JavaScript</li>
</ul>
```

- Ajoutez ensuite du style à ces éléments dans `style.css` :

```
h2 {
  color: #333;
  text-align: center;
  margin-top: 30px;
}

ul {
  width: 50%;
  margin: 20px auto;
  padding: 10px;
  list-style-type: square;
}

li {
  color: #0056b3;
  padding: 5px 0;
}
```

Résultat

Vous avez créé une page Web de base avec du contenu HTML stylisé en CSS ! Vous pouvez continuer à explorer d'autres propriétés CSS pour enrichir l'apparence de la page, ou tester des éléments HTML supplémentaires pour approfondir vos connaissances.

Conclusion

C'est tout ! Vous avez appris les bases de la création d'une page Web, l'intégration de styles CSS, et la visualisation dans un navigateur. Continuez à expérimenter en ajoutant plus de contenu et en personnalisant les styles pour mieux comprendre la flexibilité du HTML et du CSS.