

HTML et CSS

Unsplash : image gratuite sans droit d'auteur

Les balises :

`<p>` Ceci est un paragraphe `</p>`
`<title>`Ceci est le titre de ma page`</title>` //s'affiche dans l'onglet de la fenêtre
``
`
` //retour à la ligne
`<mark>` texte surligné `</mark>`
`` texte en italique ``
`` texte en gras `` //élément de haute importance

Syntaxe de base :

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="fr">
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Le titre de ma page</title>
  </head>
  <body>
  </body>
</html>
```

- `<html lang="fr">` pour le français ;
- `<html lang="en">` pour l'anglais ;
- `<html lang="es">` pour l'espagnol...

Commenter le code html :

`<!-- Ceci est un commentaire -->`

utilisez le raccourci clavier avec la touche **CTRL + /**

Organiser son texte :

Titre et sous titre :

Les balises de titres vont de `<h1>` ... `</h1>` jusqu'à `<h6>` ... `</h6>`.

Liste non numéroté :

```
<ul>                                //ouvrir la liste
  <li>Fraises</li>                  //les items
  <li>Framboises</li>
  <li>Groseilles</li>
</ul>
```

Liste non numéroté :

```
<ol>                                //ouvrir la liste
  <li>Fraises</li>                  //les items
  <li>Framboises</li>
  <li>Groseilles</li>
</ol>
```

Les hypertextes

```
<a href="lien vers le site web">
```

Texte que l'utilisateur va voir

```
</a>
```

Fichier CSS

Faire le lien entre le fichier html et css :

- On ajoute dans la balise `<head>`, la balise :

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

Modifier le style d'une balise :

- Pour par exemple modifier le style des balise p et h1 dans le fichier HTML, on fait :

```
p, h1 {
  color: royalblue;
  font-size: 15px;
}
```

- Pour modifier le style d'un certain paragraphe :

on ajoute dans le fichier HTML dans la balise p :

```
<p class="ma_classe"> ... </p>
```

et dans le fichier CSS :

```
.ma_classe {  
    color: royalblue;  
    font-size: 15px;  
}
```

- Pour modifier le style d'un style de certaines mot :

on ajoute dans le fichier HTML entourant le mot qu'on veut par :

```
<p>..... <span class="ma_classe2"> groupe de mot </span> ..... </p>
```

et dans le fichier CSS :

```
.ma_classe2 {  
    color: royalblue;  
    font-size: 15px;  
}
```

Les commentaires en CSS : `/* ... */`

Les fonts de text en CSS :

```
p {  
    font-family: police;  
    font-size: 3em; //2em pour paragraph par exemple  
    font-style: normal;  
    font-weight: 700;  
    text-decoration: underline;  
    text-align: center;  
}
```

Les Couleurs :

- Pour trouver le bon mot clé de couleur, on utilise le **selecteur de couleur** dans google.

```
p {  
    background-color: couleur; //modifier la couleur de l'arrière plan d' un paragraphe  
}
```

- Modifier la couleur d'arrière plan de toute la page :

```
body {  
    background-color: couleur;
```

```
}
```

Ajouter une image dans l'arrière plan :

```
h1 {  
    background-image: url("images/background.png");  
    background-size: cover;  
    background-position: top;  
    opacity: 0.5;  
}
```

uigradients : site pour les dégradés de couleur.

Ajouter une backgroud de couleur dégradé :

```
h1 {  
    background : linear-gradient(to right, valeur_initiale, valeur_finale);  
}
```

Les bordures :

```
h1 {  
    border: 2px solid couleur;
```

ou bien on crée une bordure pour chaque coin

```
    border-top: 2px solid couleur;  
    border-bottom: 2px dotted couleur;  
    border-left: 2px solid couleur;  
    border-right: 2px solid couleur;
```

l'angle des bordures commençant par l'angle en haut à gauche

```
    border-radius: 10px 10px 10px 10px;  
    border-radius: 10px; //pour tous les angles.
```

```
}
```

pour créer des formes et obtenir les angles : fancy-border-radius

Les effets speciaux :

effet hover (survol) :

```
img:hover {  
    opacity: 0.5;  
}
```

```
a:hover {  
    color: deeppink;  
    text-decoration: underline;  
}
```

effet au clic :

```
a:active {  
    color: deeppink;  
    text-decoration: underline;  
}
```

effet à la sélection :

```
a:focus {  
    background-color: black;  
    color: white;  
    outline-color: deeppink;  
}
```

Faire un zoom effet :

```
img:hover {  
    transform: scale(1.2);  
    transition: 0.5s; //temps de la transition  
}
```