

TP HTML-CSS 2 — Mettre en forme une page Web avec CSS

Niveau : Seconde / SNT

Objectif : modifier l'apparence d'une page Web existante en utilisant le CSS, sans modifier le contenu HTML.

À FAIRE IMPÉRATIVEMENT À LA FIN DE LA 3^e SÉANCE

Vous devez envoyer sur le bureau numérique l'intégralité de votre dossier :

- le fichier HTML (index.html)
- le fichier CSS (style.css)
- toutes les images utilisées

Attention : si un fichier manque, la page ne s'affichera pas correctement.

Etape 1 — Découverte : une page qui change d'apparence

Dans cette séance, vous allez observer un changement important d'apparence sans modifier le contenu de la page.

- 1) Ouvrez votre fichier index.html dans le navigateur.
- 2) Observez l'apparence de la page (fond blanc, texte noir).
- 3) Dans le même dossier, créez un fichier nommé style.css (attention à ne pas créer style.css.txt).
- 4) Ouvrez style.css et recopiez exactement le code suivant :

```
body {  
    background-color: black;  
    color: white;  
    font-family: Arial;  
}
```

- 5) Ouvrez index.html.
Dans la partie <head> ... </head>, ajoutez la ligne suivante :

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

- 6) Enregistrez puis actualisez la page.
Observation : le contenu est identique, mais l'apparence a changé.

À retenir — Comment fonctionne le CSS (contrôle)

Le CSS est un langage qui permet de modifier l'apparence d'une page Web. Il agit sur les éléments du HTML (titres, paragraphes, images...).

Une règle CSS indique :

- quel élément on veut modifier,
- ce que l'on veut modifier,
- comment on le modifie.

Une règle CSS s'écrit sous la forme :

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

Exemple :

```
h1 {  
    color: blue;  
}
```

Cette règle signifie : tous les titres <h1> de la page sont écrits en bleu.

À connaître pour le contrôle :

- Une règle CSS agit sur tous les éléments concernés.
- Les accolades { } sont obligatoires.
- Chaque propriété se termine par un point-virgule ;
- Le CSS est écrit dans un fichier .css relié au HTML.

Étape 2 — Modifier progressivement l'apparence de la page

Dans cette séance, vous allez modifier l'apparence de la page étape par étape.
Vous ne devez pas modifier le fichier HTML.

Après chaque étape : enregistrez style.css puis actualisez la page.

Étape 1 — Modifier l'apparence générale de la page

Nous allons changer la couleur de fond et la police d'écriture.

```
body {  
    background-color: #f2f2f2;  
    font-family: Arial, sans-serif;  
}
```

Étape 2 — Modifier le titre principal

Nous allons agir uniquement sur le titre <h1>.

```
h1 {  
    color: #1a1a1a;  
    text-align: center;  
}
```

Étape 3 — Améliorer la lisibilité des paragraphes

Nous allons encadrer visuellement les paragraphes.

```
p {  
  background-color: white;  
  padding: 10px;  
  margin: 10px;  
}
```

Étape 4 — Ajouter un cadre aux images

```
img {  
  border: 2px solid black;  
  margin: 10px;  
}
```

Étape 5 — Modifier la couleur des liens

```
a {  
  color: blue;  
}
```

Etape 3 — Listes et tableau

Nous allons maintenant améliorer l’affichage des listes et du tableau.

Étape 6 — Listes

```
ul, ol {  
  background-color: white;  
  padding: 10px;  
  margin: 10px;  
}
```

Étape 7 — Tableau

```
table {  
  border-collapse: collapse;  
  background-color: white;  
  margin: 10px;  
}  
  
td {  
  border: 1px solid black;  
  padding: 8px;  
}
```

Travail pour les élèves ayant terminé

Au choix :

- Sans modifier le HTML, vous pouvez :
 - changer les couleurs,
 - modifier la taille du texte (font-size),
 - modifier la couleur des sous-titres <h2>.

Exemple :

```
h2 {  
  color: darkred;  
}
```

- Personnaliser le contenu de vote page (Images, texte, tableau (rajouter des lignes et/ou colonnes)...).