

HTML et CSS

On vous demande de créer une page Web en HTML avec le CSS associé. Pour cela, on vous fournit la liste des balises à utiliser et quelques aides.

Consignes générales.

1. **Ouvrir** <https://lycee.editions-bordas.fr/cahier-SNT> puis **cliquer** sur séquence 4 et Interface Web de l'activité 1 (puis « afficher »).
2. **Réaliser** le codage HTML suivant les consignes situées plus bas sur la feuille. **Penser** à mettre une ligne par instruction pour plus de clarté.
3. Sauvegarder périodiquement sur Notepad++ car il peut arriver que le site plante.
4. **Observer** en parallèle le résultat dans la fenêtre Output et **corriger** si besoin.
5. **Recopier** le code CSS dans la fenêtre CSS et le **compléter** directement sur le site Web. **Observer** le résultat dans la fenêtre Output et **corriger** si besoin.
6. **Réaliser** une copie d'écran des trois fenêtres pour restitution.

Liste des balises HTML à utiliser :

HTML :

Pour un paragraphe : `<p> </p>`

Pour un titre de niveau 1 : `<h1> </h1>`

Texte en gras : ` `

Pour un lien hypertexte : `<a> + voir détail`

Ligne de séparation horizontale (balise auto-fermante) : `<hr/>`

Pour un tableau : `<table> </table>`

Création des cellules de titre d'un tableau : `<th> </th>`

Création des cellules d'un tableau (hors-titre) : `<td> </td>`

Ligne de tableau : `<tr> </tr>`

Titre d'un tableau (mettre après `<table>`) : `<caption></caption>`

Aller à la ligne : balise auto-fermante `
`

Liste à puces numérotée ` `

Éléments de la liste à puce (= puces) ` `

Balises de formulaire. `<select>` Crée une liste déroulante

`<option>` Crée un élément de liste déroulante

Pour intégrer un lien hypertexte `` texte qui apparaît à l'écran `` `_target_blank` permet d'ouvrir la cible du lien dans un nouvel onglet.

Pour un lien image, `` Alt est une description textuelle de l'image, title contient les mots-clés de l'image et width est la largeur de l'image (en % ou en px)

Contenu attendu pour le HTML (en-tête).

- Titre de la page : « objectifs année scolaire ».
- L'encodage est identique à la feuille de cours.
- Bien faire le lien avec la feuille de style CSS.

Contenu attendu pour le HTML (corps du texte).

- Titre de niveau 1 « Mes projets pour cette année ».
- Placer une ligne de séparation horizontale.
- Début de paragraphe avec texte suivant « Je suis élève en classe de 2GT9. Mon premier trimestre est passé, mais je n'en suis pas satisfait. En effet ma moyenne n'est pas conforme à mes espérances. Fin de paragraphe

Début de paragraphe. Pour progresser, j'ai décidé de me fixer des objectifs avec « j'ai décidé de me fixer des objectifs » en gras. : Fin de paragraphe.


Créer une liste à puce, avec un élément de liste par ligne.

- Travailler plus régulièrement
- Moins utiliser mon téléphone
- Etre plus attentif en classe

Paragraphe. J'espère alors suivre ce tableau de progression : » Fin de paragraphe.

- Créer un tableau dont le titre est en gras « Tableau de progression », dont les deux cellules de titre sont « Trimestre » et « Moyenne attendue ». Le contenu des cellules internes est « Premier », « Deuxième » et « Troisième » et les moyennes respectivement de « 11 », « 13 » et « 15 ». Bien penser à ouvrir et fermer les balises pour chaque cellule et d'aller à la ligne à chaque fin de ligne.

Après le tableau, écrire « Je pourrai suivre ma progression sur Pronote accessible via » aller à la ligne puis mettre un lien vers <https://auth.monlycee.net> en l'intitulant « l'ENT d'Ile de France » puis écrire « site géré par la région » mettre un lien vers <https://www.iledefrance.fr> en l'associant à une image du logo de la région

Ile-de-France (copier l'adresse de l'image  qui est <https://www.iledefrance.fr/sites/default/files/logo/2024-10/logo-header.svg> la décrire, mettre des mots-clés et la dimensionner à 15% en largeur « width ».

- Fermer le paragraphe et en ouvrir un nouveau.
- Écrire alors « Si j'atteins mes objectifs, je pourrai sereinement envisager mon passage en première générale ou technologique. » Fermer le paragraphe.

Nouveau paragraphe. Pour le moment, mon choix s'oriente plutôt vers : fin de paragraphe.

Création d'une liste déroulante avec trois options

- faire un choix
- une première générale
- une première technologique

Fin du corps de texte et du html.

CSS : commandes à inclure entre les balises { et }

font-family = police. Choisir helvetica pour le texte et times pour le titre de niveau 1

padding permet de définir les différents écarts de remplissage sur les quatre côtés d'un élément.

font-size: taille de police. Choisir 18px pour le texte et 36px pour le titre de niveau 1.

background-color: couleur de fond. Choisir silver pour le fond de la page et white pour le fond du tableau.

margin: marge. Comme pour padding, elle est déjà remplie (vous n'y touchez pas).

Pour le tableau, border-collapse: collapse est déjà rempli (fusionne les bordures du tableau et des cellules)

border: bordure du tableau de 2px continue (solid) et bleue

text-align: centrer le texte

Le texte est demandé en bleu foncé (color)

Les cellules d'entête et de contenu doivent mesurer 1px, être continues et rouges.

Note : il est possible de coder les couleurs par leur nom (choix que j'ai fait pour plus de simplicité), en rgb (0 à 255, 0 à 255, 0 à 55) ou en hexadécimal (#XXXXXX avec X variant de 0 à 9 et de A à F).

Blanc de code à compléter (pour vous faire gagner du temps) :

```
body {
background-color: _____;
font-family: _____;
padding: 5px 25px;
font-size: _____;
margin: 0;}
h1 {
font-family: _____;
_____ : center;
font-size: _____}
table _____
background-color: _____;
border-collapse: collapse;
_____ : 2px solid blue;
text-align: _____;
color: darkblue;
margin: auto; _____
td, th {
border: _____; }
```