

Travaux Pratiques Appliweb n°2

Cours d'Applications Web

—Licence IEEEA / Première Année—

HTML et CSS

Dans ce TP, on va créer des feuilles de style pour différentes pages. On va également créer un tableau HTML et le mettre en forme avec CSS.

Exercice 1. Première feuille de style

- Créer un fichier `premier.css` et définir les attributs `text-align` (à `center`) et `color` (à `green`) de la balise paragraphe. Sauvegarder ce fichier dans le répertoire `CSS`.
- Dans le fichier HTML créé à la question 2 du TP 1, inclure le lien

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

dans l'en-tête. Ouvrir ce fichier dans un navigateur et constater l'effet de la feuille de style.

Exercice 2. Création d'un tableau

- Déclarer un tableau dont l'en-tête (`thead`) sera constitué d'une ligne de trois colonnes :

Nom de la matière	Note de TD	Note de TP
-------------------	------------	------------

- Déclarer le corps du tableau (`tbody`).
- La première ligne sera dédiée à la physique. Ajouter une ligne contenant trois cases : le titre de la matière, et les deux notes en TD et TP.
- La seconde ligne sera dédiée à l'anglais. Pour cette matière les notes de TD et TP sont confondues! Ajouter une ligne contenant deux cases : une pour le nom de la matière, l'autre pour la note. Cette dernière sera réalisée en fusionnant les cases de TD et TP.
- Les deux lignes suivantes seront dédiées respectivement à l'informatique et aux mathématiques. Les enseignants ayant donné un devoir commun aux deux disciplines, les notes de TP de math et d'info seront fusionnées dans la même case.
- Enfin les deux dernières lignes seront dédiées à l'appréciation générale. Comme il peut y avoir beaucoup de choses à dire, les deux lignes ainsi que les deux colonnes TD et TP seront fusionnées.
- Ajouter les déclarations de style nécessaires pour que le tableau ait une largeur de 90 % de la fenêtre et que d'autre part, le tableau et les cellules soient entourés d'une bordure continue d'un pixel d'épaisseur. Ces déclarations pourront apparaître soit dans un fichier CSS séparé, soit dans l'en-tête de la page HTML à l'intérieur d'un élément `<style>`.

Le tableau devra, à la fin, avoir l'aspect suivant :

Nom de la matière	Note de TD	Note de TP
Physique	20	20
Anglais	20	
Informatique	19	19
Mathématiques	18	
Appréciation : ligne 1	très bien	
Appréciation : ligne 2		

Exercice 3. Reprendre l'exercice 3 du TP 1 (la recette de cuisine). Ajouter un fichier CSS, de façon à faire apparaître le titre principal centré, les titres secondaires alignés à gauche, en vert et dans la police **Courier**, et les paragraphes justifiés.

Exercice 4. « *Demain, dès l'aube...* »

- Créer un fichier HTML et un fichier CSS afin de mettre en forme le fichier `Hugo.txt` se trouvant dans le répertoire `BaseTextes`.
La page sera composée de cinq parties :
 - un titre qui sera centré ;
 - une introduction qui sera justifiée ;
 - le poème (un bloc `<div>` contenant trois paragraphes : un pour chaque strophe) qui sera centré et en gras ;
 - la signature qui sera alignée à droite et dans la police **Courier** ;
 - les notes de bas de pages (un bloc `<div>` contenant deux paragraphes : un pour chaque note) qui seront en bleu, petites (mettre une taille de 75 %), et alignées à gauche.
- Ajouter des liens vers les notes. Ces liens devront apparaître en rouge, petit (75 % également) et dans la police **Arial**.
- Le texte présenté est assez sombre. Afficher donc le poème en blanc sur fond noir.
- La dernière opération ne rend pas très bien. Afficher maintenant le poème en noir sur fond blanc mais entouré d'une double bordure épaisse noire.

Le résultat devra ressembler à ceci :

Demain, dès l'aube...

Victor Hugo (1802-1885), auteur de pièces de théâtre, romancier et poète, voulut faire de son recueil "Les contemplations", les « Mémoires d'une âme ». Ce poème témoigne d'une grande douleur personnelle que le poète connut en 1843.

**Demain, dès l'aube, à l'heure où blanchit la campagne,
Je partirai. Vois-tu, je sais que tu m'attends.
J'irai par la forêt, j'irai par la montagne.
Je ne puis demeurer loin de toi plus longtemps.**

**Je marcherai les yeux fixes sur mes pensées,
Sans rien voir au-dehors, sans entendre aucun bruit,
Seul, inconnu, le dos courbé, les mains croisées,
Triste, et le jour pour moi sera comme la nuit.**

**Je ne regarderai ni l'or du soir qui tombe,
Ni les voiles au loin descendant vers Harfleur (1),
Et quand j'arriverai, je mettrai sur ta tombe (2),
Un bouquet de houx vert et de bruyère en fleur.**

Victor Hugo, « Demain, dès l'aube... », 3 septembre 1847. Les Contemplations, Livre IV.

1 Harfleur : village proche du Havre. C'était autrefois un port faisant face à Honfleur.

2 tombe : ce poème fut écrit la veille du quatrième anniversaire de la mort accidentelle de Léopoldine, la fille aînée de Victor Hugo. Le cimetière où elle est enterrée se trouve à Villequier, près de Caudebec-en-Caux.

- Essayer de modifier les marges intérieures et extérieures de chacune des zones.

Exercice 5. Reprendre votre CV et le modifier de façon à utiliser du CSS.