

# TP 2 DAW

## HTML & CSS & JavaScript

Dans ce TP, on se propose d'étudier les bases du CSS et les bases du JavaScript combinées:

### **A/ Les Bases des CSS :**

Les feuilles de style ou CSS donnent la possibilité de définir les propriétés de style à plusieurs niveaux dans les documents HTML. Les 3 niveaux possibles et vus dans le cours sont :

1. l'attribut **style** : les propriétés sont données directement au niveau de la balise concernée (ex : <p style= 'color:red '>Contenu ...</p>). Attention : on peut donner une liste de propriétés (séparées par des ";").
2. une feuille de style interne : les propriétés sont regroupées dans l'entête du document HTML :

```
<head>  
<style type= 'text/css' > body{background-color:#8c9be7}</style>  
</head>
```

3. une feuille de style externe : les propriétés sont regroupées dans un document CSS séparé, lié aux documents HTML à l'aide de la balise **link**.

### **A faire :**

1. Ecrivez une page Web simple, comportant un paragraphe (récupéré par exemple sur le site du journal « liberté » voir ci-dessous l'exemple d'un paragraphe (conseil : lisez ce paragraphe, son contenu est intéressant !)).
2. Appliquez à ce paragraphe après l'avoir « copier/coller » 3 fois le formatage indiqué à chaque niveau :
  1. de l'attribut **style** : texte aligné à gauche de couleur verte.
  2. d'une feuille de style interne : texte justifié, et de couleur bleu.
  3. d'une feuille de style externe : texte aligné à droite, et de couleur rouge.

### **Paragraphe extrait du journal liberté du 07 avril 2017 :**

Un salon dédié aux lycéens et étudiants universitaires algériens désireux de faire des études aux États-Unis sera organisé le 24 avril prochain (de 14h00 à 19h00) au Palais de la Culture, à Alger. C'est ce qu'annonce l'ambassade américaine dans un communiqué reçu par la Rédaction Numérique de "Liberté".

## B/ Les Tableaux avec html et CSS

Ecrire le code html CSS qui affiche le tableau suivant, en respectant les critères suivants (**remarque importante: pour cette question, le tableau doit être « lu » en couleurs pour pouvoir utiliser le style demandé !!!**):

1- utiliser **si nécessaire** les attributs (HTML): . width. heigth. align. border. frame. bgcolor. colspan. rowspan. cellspacing. Cellpadding).

2-La méthode d'insérer le style (CSS) est laissée à votre choix.

Title 1	Title	Title	Title	Title
Label	text	text	text	text
Label	text	text	text	text
Label	text	text	text	text
Label	text	text	text	text
Label	text	text	text	text
Label	text	text	text	text

## C/ Les Tableaux avec HTML & CSS & JavaScript (instructions conditionnelles & boucles)

Ecrire les 4 programmes en JavaScript qui:

- Affiche une liste de nombres entre 200 et 210, ordre croissant tel que :
  - texte centré en couleur rouge
  - le fond des cellules est de couleurs bleu
  - le cadre des cellules est simple

200	201	202	203	204	205	206	207	208	209
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

- Puis, le même affichage par ordre décroissant.
- Puis, l'affichage suivant en changeant la largeur des cellules (texte à droite):

200	201	202	203	204	205	206	207	208	209
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

- Puis, l'affichage suivant en respectant :
  - Tableau centré
  - La largeur des cellules avec texte centré rouge sur fond bleu
  - Les cellules titres** Nombres1,... : texte centré en bleu sur fond jaune

- Remarque : Utiliser les boucles

Nombres1	Nombres2	Nombres3	Nombres4	Nombres5
200	201	202	203	204
205	206	207	208	209