

Série de TP 1

Exercice 1 :

Afficher la phrase suivante :

Un document html est délimité par les deux balises `<html>` et `</html>` et permet d'afficher aussi bien du texte que des formules mathématiques. Exemple : $\pi_i = \alpha(X_1 + Y_2)^{k+1}, i \geq 0$.

Exercice 2 :

Créer le fichier nommé « `index.htm` » dans le dossier « `www/TP1` ». Ce fichier affiche l'image « `www/TP1/TP1/photo.jpg` ».

Utiliser l'attribut `alt` pour le texte alternatif.

Redimensionner l'image « `photo.jpg` » (dans le code HTML) en lui affectant une hauteur de 128 pixels et une largeur de 60% de sa largeur réelle.

Rajouter du texte (avec taille assez grande et sans sauts) sur plusieurs lignes (une dizaine de lignes ou plus) avant et après l'image. Utiliser l'attribut `align` avec ses différentes valeurs dans la balise `` et voir le résultat à chaque fois.

Exercice 3 :

Insérer un programme (sur plusieurs lignes) écrit en langage C, permettant la lecture et le calcul de la somme des éléments d'une matrice. Gérer l'indentation en utilisant la balise d'insertion des blocs en retrait.

Réécrire le même programme en utilisant la balise de pré-formatage.

Exercice 4 :

Créer un fichier nommé « `index.htm` » qui affiche un tableau comme le montre le schéma ci-dessous (figure 1) :

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16

Figure 1

1. Le titre du tableau « **Présentation d'un tableau récapitulatif** ».
2. Le tableau doit être centré avec une largeur de 400 pixels. La première colonne doit occuper 20% de la largeur disponible, la 2^{ème} 25%, la 3^{ème} 40% et la 4^{ème} 15%. Fixer la hauteur des lignes à 50 pixels.
3. Donner au tableau une bordure noire de 1 pixel d'épaisseur et un fond jaune. Les chiffres doivent être écrits en bleu foncé avec une taille de 12 pts. Définir une marge interne de 5 pixels et un espacement entre cellules de 10 pixels.
4. Aligner les données de la 1^{ère} colonne à droite, celles de la dernière à gauche et les autres au centre. Aligner tous les éléments verticalement au milieu des cellules.
5. Les cellules correspondant aux nombres multiples de 3 doivent avoir un fond blanc. Les cellules correspondant aux nombres pairs non divisibles par 3 doivent avoir un fond orange.

6. Fusionner les cellules contenant les valeurs 3 et 4. La nouvelle cellule doit avoir un alignement bas à droite et un fond gris et le texte en rouge. Fusionner les cellules contenant les valeurs 5, 9 et 13. La nouvelle cellule doit avoir un alignement haut à gauche et un fond noir et le texte en blanc.