

1. Préparation de la mise en forme :

- a. Ouvrir Notepad++ et y créer un document nommé « 1_NSI_TP06_Styles.css » en choisissant le langage CSS.
- b. Récupérer le fichier « 1_NSI_TP06.html » situé dans le fichier « NSI_TP06.zip » sur le site didrit.fr et le mettre dans le même dossier que le fichier CSS.

Le but du TP est de mettre en forme cette page.
(Tout ne sera pas possible avec le CSS, certaines propriétés nécessitent du JavaScript qui sera vu plus tard dans l'année)

- c. Ajouter la ligne `<link rel="stylesheet" type="text/css" href="1_NSI_TP06_Styles.css">` entre les balises `<head>` et `</head>` du fichier html pour créer le lien entre les deux fichiers.

- d. On va décrire les propriétés générales du site dans le fichier CSS en stipulant une couleur de fond, une police, une taille, une couleur et une mise en forme pour l'écriture.

```

Fichier CSS
/* Propriétés globale */
body
{
    background-color: grey;
    font: 14px Arial;
    color: black;
    text-align: justify;
}
    
```

- e. Sauvegarder le fichier CSS et vérifier que les propriétés ont été appliquée en rafraichissant le fichier HTML dans le navigateur. (Touche F5)

2. Des blocs et des couleurs :

- a. Dans le fichier HTML, créer un bloc principal et deux blocs secondaires avec des balises `<div>` et `</div>`, puis indiquer leurs propriétés (disposition, bordures, couleurs, police de caractère, ...) dans le fichier CSS :
- b. Créer de même les blocs b4, b5 et b6 pour les exercices suivants dans le fichier HTML et leurs propriétés dans le fichier CSS.
- c. Vérifier la mise en forme en rafraichissant le fichier HTML. (Touche F5)

Fichier HTML

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8" />
  <title>Classe de 1èrere - Spéciale; NSI - TP06</title>
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="1_NSI_TP06_Styles_test.css">
</head>
<body>
<div id="principal">
<div id="b1">
  <h1>Exercice 1</h1>
  <p>
    Le but de cet TP est de mettre en forme ce site...
  </p>
</div>
<div id="b2">
  <h1>Exercice 2</h1>
  <p>
    Créer des blocs<br>
    ...
  </p>
</div>
<div id="b3">
  <p>
    <b>Panoramix ...
  </p>
  ...
</div>
  <h1>Exercice 3</h1>
  <p>
  ...
  </p>
</div>
</body>
</html>
    
```

Bloc principal :

Une grande marge à gauche pour laisser la place au bloc b2 qui va être fixe !

Remarque : *border radius* permet d'arrondir les angles du cadre

Bloc b1 :

Le bloc est positionné par défaut comme 1^{er} bloc du bloc principal.
On modifie la disposition du texte pour ce bloc il sera centré.

Bloc b2 :

Le bloc est fixe : il ne bougera pas quand on fera défiler la page à l'écran.
Ici aussi on modifie la disposition du texte, pour ce bloc il sera centré.

Bloc b3 :

Le bloc est positionné par défaut à la suite du bloc du bloc b1.
On modifie la taille du texte pour ce bloc il sera de 16 pixels.

Fichier CSS

```
/* Bloc principal */
#principal
{
  padding-left: 260px;
  padding-right: 20px;
  padding-top: 20px;
  padding-bottom: 20px;
  background-color: silver;
  border-radius: 20px 20px 20px 20px;
}
/* Titre */
#b1
{
  position: relative;
  top: 5px;
  margin: 10px;
  padding: 10px;
  background-color: gold;
  text-align: center;
  border-radius: 20px 20px 20px 20px;
}
/* Liens permanents */
#b2
{
  position: fixed;
  left: 20px;
  top: 40px;
  padding: 10px;
  background-color: white;
  text-align: center;
  border-radius: 20px 20px 20px 20px;
}
/* Monologue d'Edouard Baer */
#b3
{
  position: relative;
  margin: 10px;
  padding: 10px;
  background-color: AliceBlue;
  border-radius: 20px 20px 20px 20px;
  font-size: 16px;
}
```

3. Des titres et des colonnes :

Dans le fichier CSS, on va ici gérer une mise en forme spécifique au bloc b4 qui a dû précéder (section : fables de La Fontaine)

- a. Créer trois colonnes dans le bloc en insérant la commande :
column-count: 3 ;
dans la section #b4 du fichier CSS.
- b. Pour le titre de niveau 1
On change sa couleur, on le centre et on l'étire sur les 3 colonnes avec la commande.
- c. Pour les titres de niveau 2
On effectue un saut de ligne juste avant chacun d'eux, on change leur couleur et on les souligne.
- d. Pour les titres de niveau 3
On change leur couleur, leur taille et on les met en italique.

Fichier CSS

```
/* Titre de niv. 1 du bloc b4 */
#b4 h1
{
  column-span: all;
  text-align: center;
  color: Red;
}
/* Titre de niv. 2 du bloc b4 */
#b4 h2
{
  break-before: column;
  color: Navy;
  text-decoration: underline;
}
/* Titre de niv. 3 du bloc b4 */
#b4 h3
{
  color: Teal;
  font-size: small;
  font-style: italic;
}
```

4. Des puces et des liens :

Dans le fichier CSS, on va ici gérer une mise en forme spécifique au bloc b5 qui a dû être créé dans l'exercice 2 (section des liens en vrac)

- a. Changer le format des puces en remplaçant le • présent par défaut par une autre forme et augmenter légèrement l'espace entre les lignes.
- b. Supprimer la mise en forme habituelle des liens hypertextes.
- c. Changer la couleur des liens et leur taille lorsqu'on les survole avec la souris.

Fichier CSS

```
/* Format des puces du bloc b5 */
#b5 ul li
{list-style-type: "=> ";line-height: 1.5;}
/* Liens non survolés du bloc b5 */
#b5 a
{color: black;text-decoration: none;}
/* Liens survolés du blocs b5 */
#b5 a:hover
{color: darkorange; font-size: large; }
```

5. Des listes cachées ou horizontales :

Dans le fichier CSS, on va ici gérer une mise en forme spécifique au bloc b6 qui a dû être créé dans l'exercice 2 (dernière section)

- a. Pour la liste numérotée, on cache les sous-menu pour qu'ils n'apparaissent que lorsqu'on les survole à la souris.
- b. Pour la liste à puces, on la centre sur le cadre et on dispose les lignes à l'horizontale avec un cadre autour de chacune d'elles survole avec la souris.

```

                Fichier CSS
                /* Liste numérotée : cacher les sous-menus */
                #b6 ol ol
                {display: none;}
                /* Liste numérotée : montrer les sous-menus */
                #b6 ol li:hover ol
                {display: block;}
                /* Liste à puces : centrée */
                #b6 ul
                {text-align: center;}
                /* Liste à puces : Lignes à l'horizontale et avec une bordure */
                #b6 ul li
                {
                display: inline;
                border: 1px solid black;
                padding: 10px;
                }
            
```

