

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_T06.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.
 - 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.
 - e. Sauvegarder le fichier CSS et vérifier que les propriétés ont été appliquée en rafraichissant le fichier HTML dans le navigateur. (Touche F5)

Fichier CSS

```

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

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 - Spécialité; NSI - TP06</title>
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="1_NSI_TP06_Styles.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 bloc 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)

- Pour la liste numérotée, on cache les sous-menus pour qu'ils n'apparaissent que lorsqu'on les survole à la souris.
- 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;
}

```

The screenshot shows a web page with five exercises. Each exercise is contained in a colored box with a title and content.

- Exercice 1** (Yellow background): Title "Exercice 1", subtitle "Le but de cet TP est de mettre en forme ce site". Content: "Parolemix : C'est une bonne situation, ça, toi-même ?" followed by a paragraph of text.
- Exercice 2** (Light blue background): Title "Exercice 2", subtitle "Copier des blocs et mettre un peu de couleurs...". Content: "Lignes utiles" followed by a list of links: "LES COULEURS HTML et CSS", "Copier des couleurs en CSS".
- Exercice 3** (Light orange background): Title "Exercice 3". Content: Three columns of text under sub-headers: "La Cigale et la Fourmi", "Le Corbeau et le Renard", and "La Grenouille qui veut se faire aussi grosse que le Bœuf".
- Exercice 4** (Light green background): Title "Exercice 4", subtitle "Quelques liens en vrac". Content: A list of links to various websites like Legifrance, Legipol, HCD, Wikimedia, Notepad++, Fozzila, KinkyPhone, Laragon, UnAmp, and Pibus.
- Exercice 5** (Light blue background): Title "Exercice 5", subtitle "1 Première partie". Content: A list of sub-items: "2 Deuxième partie", "a Définition 2", "b Impaire 2", "c Théorème 2", "3 Troisième partie".

At the bottom of the page, there are several social media and utility links: "La Site Paris Business", "A.P.E.L.", "Club de Paris", "N. DORÉ", and "Facebook".