Web : TP2 Styles CSS

Exercice 01 : pour commencer

Enregistrez le code ci-dessous dans un fichier que vous nommerez exStyle1.css

```
h1 {
    text-align: center;
}
h2 { font-family: Arial; }
/* Pseudo-element*/
a:link {color:blue; /*Tous les liens vers des cibles non visitées seront écrits en
bleu.*/}
a:visited {color:purple; /*Tous les liens vers des cibles déjà visitées seront écrits en
violet.*/}
a:hover {color:red; text-decoration:underline; /*Au survol d'un lien par le pointeur de
la souris le libellé sera souligné.*/
/*La pseudo-classe :hover est ignorée d'IE6 lorsqu'elle n'est pas associée aux liens.*/}
a:active {color:red; /*Sélectionne le lien activé lorsqu'on le clique avec la souris.*/
}
p:first-letter {font-size:200%;
    /*La première lettre d'un paragraphe aura une taille de police multipliée par 2.*/
```

Enregistrez le code ci-dessous dans un fichier que vous nommerez exemple1.html

```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
<head>
<meta charset="UTF-8" />
<link rel="stylesheet" media="screen" href="exStyle1.css">
<title> Exemple de style en CSS</title>
</head>
<body>
<hl> Un titre centré </hl>
<hl> Un titre avec une police Arial</h2>
Un <a href="https://www.w3schools.com"> lien</a> avec changement de syle au survol de
la souris ou après le clic
 Un paragraphe dont la première lettre est plus grande que les autres
</body>
</html>
```

Vous pouvez voir que cette page HTML inclus le script **exStyle1.css** => le style de la page est explicité dans la propriété **"stylesheet"** qui référence le fichier **exStyle1.css**

- 1. Affichez la page **exemple1.html** dans un navigateur afin de voir les styles donnés aux titres, au paragraphe et au lien
- Essayez de changer les propriétés de chacun des éléments afin d'observer les différences.

Exercice 02 : Décoration

Copiez-collez le code ci-dessous dans un fichier que vous nommerez decoration.css

```
.souligne
{
text-decoration: underline;
}
.barre
```

```
{
text-decoration: line-through;
}
.clignotant
{
text-decoration: blink;
}
.ligne_dessus
{
text-decoration: overline;
}
```

Copiez-collez le code ci-dessous dans un fichier que vous nommerez decoration.html

```
<DOCTYPE html>
<html>
<ht
```

- 1. Affichez la page decoration.html dans un navigateur afin de voir les styles donnés aux paragraphes
- 2. Essayez de changer les propriétés (taille, font) de chacune des classes dans le fichier decoration.css

Exercice 03 : Jolis textes

- 1. Sauvegardez votre page **index.html** dans fichier **indexOLD.html** (faire un copier-coller et renommer du fichier)
- 2. Créer et écrivez le fichier **style.css** qui permet de formater le texte de la page index.html afin d'obtenir le résultat suivant :



Exercice 04 : Image de fond

Dans fichier exStyle1.css, ajoutez les propriétés suivantes et observez le résultat :

```
body
{
    background-image: url("images/oiseauFond.jpg");
    background-attachment: fixed; /* Le fond restera fixe */
    background-repeat: no-repeat; /* Le fond ne sera pas répété */
    background-position: top right; /* Le fond sera placé en haut à droite */
    opacity : 0.3
}
```

Exercice 05 : Structuration par bloc d'une page HTML

Exécutez le code ci-dessous afin d'observer la structuration d'une page HTML en utilisant la balise **<div>**

```
<!doctype html>
<html>
<head>
  <meta charset="UTF-8" />
  <title>La Balise division</title>
</head>
<body>
    <h1>TP2 : Mise en page et feuille de style CSS</h1>
   <h2>Structuration par bloc d'une page HTML : la balise div </h2>
   <div style="background-color: #f87bb9;">
      <b>1 )</b> Un élément div est une partie d'un document HTML.
     Contrairement aux paragraphes, un div peut contenir d'autres balises de type
block comme d'autres div, des paragraphes, des tableaux, etc .
   </div>
   <div style="background-color: #f87bb9;">
     <b>2) </b> La balise div diffère d'une balise span en ceci que le span est (par
défaut) de type inline et <span style="background-color : black; color : white;
border-radius : 5px;"> le span ne modifie pas vraiment la structure du document </span>.
Il donne juste un statut ou un style particulier à une certaine étendue du document. Le
div au contraire, permet de <strong>diviser</strong> le document en parties qui peuvent
être disposées au gré de la fantaisie du designer. Le div est la base de la division des
pages en différentes parties. 
  </div>
</body>
</html>
```

Exercice 06 : Taille des blocs

Dans le fichier **exStyle1.css**, modifiez la propriété des paragraphes en spécifiant les marges de la façon suivante :

```
p {
    width : 50%;
    height : 50%;
    min-width : 40%;
    min-height : 40%;
    max-width : 80%;
}
```

Exercice 07 : Taille de marges

Dans le fichier **exStyle1.css**, modifiez la propriété des paragraphes en spécifiant les marges de la façon suivante :

```
p
{
   padding: 12px; /* Marge intérieure de 12px */
   margin: 50px; /* Marge extérieure de 50px */
```

Dans le fichier **exStyle1.css**, modifiez la propriété des paragraphes en spécifiant les marges de la façon suivante :

```
p
{
  margin-top : 20px ;
  margin-right : 30px ;
  margin-bottom : 30px ;
  margin-left : 20px ;
}
```

Exercice 08 : Placements de blocs

Soit le style css de deux blocs de type div

```
.blocBlue {
    padding-top: 80px;
    padding-bottom: 80px;
    padding-left: 200px;
    background-color: blue;
}
.blocYellow {
    width: 300px;
    height: 300px;
    background-color: yellow;
}
```

À partir de cet exemple, écrivez une page web en HTML (avec une feuille de style CSS) qui affiche un bloc jaune de 300px X 300px en dessous d'un bloc bleu avec un espace de séparation de 20px comme sur l'image ci-dessous :



À partir de l'exemple précédent, écrivez une page web (avec une feuille de style) qui affiche trois blocs côte à côte séparés par un espace comme sur l'image ci-dessous :



Exercice 09 : Jolies marges

Créez une feuille de style que vous nommerez **margin.css** que vous incorporerez dans la page **index.html** de votre mini-site afin d'avoir le résultat suivant



Exercice 10 : Feuilles de style du mini-site du TP1

Pour les pages du <u>mini-site</u> des oiseaux que vous avez développé dans le TP1, vous créerez une feuille de style CSS dans laquelle vous devrez spécifier :

- le formatage du texte de chacun des titres et des paragraphes (laissé à votre choix)
- l'image de fond, la couleur de fond ou du texte dans les pages
- la taille des marges, la disposition de chacun des blocs (vous devrez utiliser la balise div pour créer des divisions dans vos pages)
- la taille des images et leur disposition dans la galerie photos d'oiseaux.
- Même si cela reste subjectif, essayez d'avoir un site joli !