

PARTIE 1: EXERCICE : BALISAGE D'UN FICHIER HTML ET ÉCRITURE D'UN FICHIER CSS

Un élève souhaite écrire une page WEB afin d'obtenir le résultat suivant :

Vie à Ella

← de couleur **rouge**

Mon année scolaire

← de couleur **bleue**

Bonjour
Je suis élève en seconde
au lycée Ella Fitzgerald

← de couleur **rouge** sur fond **rose**

Compléter au stylo son fichier HTML

```
<!DOCTYPE .....>
<html>
  <.....>
  <meta charset="....." />
  <title> Mon année scolaire </title>
  <link href="decoration.css" rel="stylesheet" />
</.....>
<body>
  <h1> ..... </h1>
  <.....> Mon année scolaire </.....>
  <p> Bonjour <.....>
  Je suis élève en seconde <.....>
  au lycée Ella Fitzgerald <.....>
  </p>
</.....>
</html>
```

Compléter son fichier de décoration CSS

On pourra s'aider du site :

<https://htmlcolorcodes.com/fr/>

```
h1 {
  color : #..... ;
  border : 2px solid #..... ;
  text-align : ..... ;
}
h2 {
  color : #..... ;
}
p {
  background : #..... ;
  color : #..... ;
}
```

PARTIE 2: CRÉATION D'UNE PAGE WEB CONTENANT 2 BLOCS

1. Création des fichiers HTML et CSS.

a) Avec **notepad++**, créer un nouveau fichier HTML appelé **blocs.html** et saisir le code ci-dessous :

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8" />
    <title> Création de blocs </title>
    <link href="decoblocs.css" rel="stylesheet" />
  </head>
  <body>
    <h1>2 blocs différents</h1>
    <h2>Le bloc UN</h2>
    Bienvenue au bloc 1 <br />
    <h2>Le bloc DEUX</h2>
    Bienvenue au bloc 2 <br />
  </body>
</html>
```

b) Créer parallèlement le fichier **decoblocs.css** qui va décorer le fichier **blocs.html**.

```
/* fichier CCS : décoration du fichier blocs.html */  
  
body {  
  color : #222222 ;           /* gris très foncé */  
}  
  
h1 {  
  color : #FF0000 ;           /* rouge */  
}  
  
h2 {  
  color : #555555 ;           /* gris assez foncé */  
}
```

c) Ouvrir le fichier **blocs.html** avec un navigateur et vérifier que les titres apparaissent correctement.

2. a) Modifier le fichier **html** afin de créer deux balises personnelles appelée **bloc1** et **bloc2** qui balisent ces deux blocs :

```
<h2>Le bloc UN</h2>  
  Bienvenue au bloc 1 <br />  
  
<h2>Le bloc DEUX</h2>  
  Bienvenue au bloc 2 <br />
```

→

```
<div class="bloc1">  
  <h2>Le bloc UN</h2>  
  Bienvenue au bloc 1 <br />  
</div>  
  
<div class="bloc2">  
  <h2>Le bloc DEUX</h2>  
  Bienvenue au bloc 2 <br />  
</div>
```

Rappel important :

Comme les blocs sont des paragraphes on les a balisé avec `<div>...</div>` et non `...`

PARTIE 3 : DÉCORATION DE LA PAGE WEB CONTENANT LES 2 BLOCS

Une fois la page html balisée, il suffit de décorer les classes **.bloc1** et **.bloc2** à la suite du fichier **decoblocs.css**

```
/* à mettre à la suite du fichier decoblocs.css */  
  
.bloc1 {           /* ne pas oublier le point devant bloc1 */  
  border : solid 2px #FF0000;  
  color : #FF0000;  
}  
  
.bloc2 {           /* ne pas oublier le point devant bloc2 */  
  border : solid 2px #0000FF;  
  color : #0000FF;  
}
```

2 blocs différents

Le bloc UN

Bienvenue au bloc 1

Le bloc DEUX

Bienvenue au bloc 2

Sur l'exemple précédent, on remarque deux anomalies peu esthétiques :

- Les deux cadres sont trop proches l'un de l'autre : une **marge extérieure** aux cadres serait nécessaire pour les séparer.
- Les textes à l'intérieur des cadres sont trop proches de la bordure : une **marge intérieure** serait nécessaire.

À retenir :

Pour créer une **marge extérieure** on rajoute la propriété **margin** dans le fichier CSS

Pour créer une **marge intérieure** on rajoute la propriété **padding** dans le fichier CSS

1. Modifier le fichier CSS pour intégrer les marges extérieures et intérieures aux blocs :

```
.bloc1 {
  border : solid 2px #FF0000;
  color : #FF0000;
  margin : 10px 20px 10px 20px; /* dans l'ordre : marges en haut-droite-bas-gauche */
  padding : 10px 20px 10px 20px; /* dans l'ordre : marges en haut-droite-bas-gauche */
}

.bloc2 {
  border : solid 2px #0000FF;
  color : #0000FF;
  margin : 10px 20px 10px 20px; /* dans l'ordre : marges en haut-droite-bas-gauche */
  padding : 10px 20px 10px 20px; /* dans l'ordre : marges en haut-droite-bas-gauche */
}
```

2. Compléter le fichier CSS afin que :

- L'arrière plan du **cadre1** soit rouge très clair.
- L'arrière plan du **cadre2** soit bleu très clair.
- Le gros titre **h1** ait une bordure noire.
- Les autres titres soient centrés horizontalement.

2 blocs différents

Le bloc UN

Bienvenue au bloc 1

Le bloc DEUX

Bienvenue au bloc 2

DEPÔT 1

blocs.html et decoblocs.css sur <http://entraide-ella.fr>

- CRÉATION D'UN EXPOSÉ SUR LES 3 FORMATS D'IMAGES DU WEB -

- En modifiant les exemples précédents, créer une page html nommée **projet.html** accompagnée de sa décoration nommée **projet.css** dont le rendu sera proche de la copie d'écran situé ci-dessous.
- Faire quelques recherches sur le web afin de décrire et comparer les 3 formats d'images les plus utilisés sur le web (JPG, GIF et PNG).
- Dans chaque cadre, accompagner chacun des formats par une image afin d'illustrer ce format.

Barème :

- Le **contenu** montrant que tu as compris les avantages et inconvénients de ces 3 formats d'images : 10 points.
- Les 3 **images** : 3 points .
- La **décoration** : 7 points.

les 3 formats d'images principaux du web

Le format JPG

>Description du format JPG
>Ses avantages
>Ses inconvénients

Le format GIF

>Description du format GIF
>Ses avantages
>Ses inconvénients

Le format PNG

>Description du format PNG
>Ses avantages
>Ses inconvénients

DEPÔT 2

tous les fichiers (html, css, images) sur <http://entraide-ella.fr>