

SÉANCE 4 - DEVOIR SURVEILLÉ
DÉCORER ET POSITIONNER DES BLOCS

PARTIE 1 : DÉCORER UNE PAGE WEB

On considère une page WEB constituée des fichiers **DS.html** et **deco.css**

1. Quel est le rôle du fichier **html**?
2. Quel est le rôle du fichier **css**?
3. Compléter ci-dessous le fichier **DS.html** afin d'obtenir la mise en page suivante :

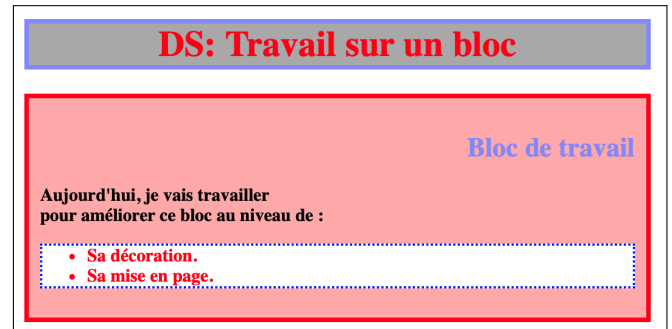
```

<!DOCTYPE ..... >
<html>
<..... >
  <meta charset="utf-8" />
  <title> Devoir surveillé </title>
  <link href="deco.css" rel="stylesheet"/>
</..... >

<body>
  <... > DS: Travail sur un bloc</... >

  <div class="bloc">
    <h2> Bloc de travail </h2>
    Aujourd'hui, je vais travailler <... >
    pour améliorer ce bloc au niveau de : <... >
    <... >
      <li> Sa décoration.</li>
      <li> Sa mise en page.</li>
    </... >
  </div>
</body>
</html>

```



4. À l'aide des codes couleurs suivantes, compléter le fichier **deco.css** associé à cette page WEB afin d'obtenir le rendu précédent :

#FF0000

#8888FF

#FFAAAA

#AAAAAA

#FFFFFF

#000000

```

h1 {
  color : ..... ;
  text-align : ..... ;
  background : ..... ;
  border : 4px solid ..... ;
}

h2 {
  color : ..... ;
  text-align : ..... ;
}

.bloc {
  padding : 10px; /* défini la marge du cadre */
  color : ..... ;
  border : 4px solid ..... ;
  background : ..... ;
}

ul {
  background : ..... ;
  border : 2px dotted ..... ;
  color : ..... ;
}

```

- a) Quelle différence y a-t-il entre les propriétés **color** et **background**?
.....
- b) Quelle différence y a-t-il entre les valeurs **solid** et **dotted** de la propriété **border**?
.....

On considère la page WEB constituée des deux fichiers suivants :

fichier htmlDS.html

```

<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8" />
    <title>PARTIE 2 </title>
    <link href="deco.css" rel="stylesheet"/>
  </head>
  <body>
    <h1>3 blocs différents</h1>
    <div class="bloc1">
      Bienvenue au bloc 1 <br />
    </div>
    <div class="bloc2">
      Bienvenue au bloc 2 <br />
    </div>
    <div class="bloc3">
      Bienvenue au bloc 3 <br />
    </div>
  </body>
</html>

```

fichier deco.css

```

.bloc1, .bloc2, .bloc3 {
  /* propriétés communes aux trois blocs */
  margin : 10px 20px ; /* marge extérieure */
  border : 4px solid #000000;
  padding : 20px 10px ; /* marge intérieure */
}

.bloc1 { /* autres propriétés de bloc1 */
  background : #FFFDD ;
}

.bloc2 { /* autres propriétés de bloc2 */
  background : #FFDDEF ;
}

.bloc3 { /* autres propriétés de bloc3 */
  background : #DDFFF ;
}

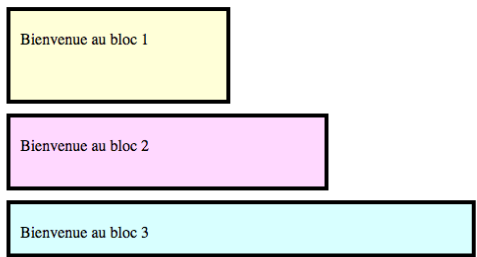
```

IMPORTANT : on peut fixer la largeur et la hauteur d'un bloc grâce aux deux propriétés suivantes

La propriété **width** permet de définir la largeur d'un bloc (souvent en pixels).
 La propriété **height** permet de définir la hauteur d'un bloc (souvent en pixels).

Compléter ci-dessous les classes **.bloc2** et **.bloc3** afin d'avoir un rendu semblable à ceci :

3 blocs différents



```

.bloc1 { /* autres propriétés de bloc1 */
  background : #FFFDD ;
  width : 300px ;
  height : 150px ;
}

.bloc2 { /* autres propriétés de bloc2 */
  background : #FFDDEF ;

  width : ..... ; /* mettre une valeur plausible grâce à la figure */
  height : ..... ; /* mettre une valeur plausible grâce à la figure */
}

.bloc3 { /* autres propriétés de bloc3 */
  background : #FFFDD ;

  width : ..... ; /* mettre une valeur plausible grâce à la figure */
  height : ..... ; /* mettre une valeur plausible grâce à la figure */
}

```



Le but de cet exercice est d'apprendre à positionner les blocs côtes à côtes

1. Allume l'ordinateur et crée un nouveau dossier appelé **DSWEB**.
2. Rends-toi dans ta zone de <https://entraide-ella.fr/> et télécharge les fichiers **htmlDS.html** et **decoDS.css**
3. Dépose ces deux fichiers dans le dossier **DSWEB**.
4. Ouvre le fichier **decoDS.css** avec **notepad++**.
 - a) Modifie la propriété **width** de chacun des 3 blocs afin qu'ils aient tous une largeur de 250px.
 - b) Modifie la propriété **height** de chacun des 3 blocs afin qu'ils aient tous une hauteur de 400px;
5. Lis en détail le cadre ci-dessous :

La propriété **display** permet de définir le positionnement d'un bloc de trois manières différentes.

display : inline; dans le flux du texte (le bloc se comporte comme un mot)
display : block; en dessous dans la ligne (le bloc se comporte comme paragraphe)
display : inline-block; se positionne à côté du bloc précédent ← intéressant pour nous

- a) Rajoute la propriété **display : inline-block** à la classe **.bloc1** comme ci-dessous, afin de définir son positionnement :

```
.bloc1 {
  background: #FFFFDD ;
  width: 250px;
  height: 400px;
  display: inline-block;
}
```

- b) Complète de même les classes **.bloc2** et **.bloc3**.

DEPÔT 1

déposer **decoDS.css** et **htmlDS.css** sur <https://entraide-ella.fr>

RÉSUMÉ DE TOUTES LES PROPRIÉTÉS CSS VUES JUSQU'ICI

```
width : 300px ;
height : 400px ;
```

largeur du bloc en pixels (sans les marges)
hauteur du bloc en pixels (sans les marges)

```
display : inline-block ;
vertical-align : top ;
```

positionnement du bloc (**inline** ou **block** ou **inline-block**)
alignement du bloc en hauteur par rapport aux autres blocs

```
background : #FF0000 ;
color : #0000FF ;
```

couleur d'arrière plan (ici rouge)
couleur de la police de caractère (ici bleue)

```
margin : 10px 20px 30px 10px ;
border : solid 3px #0000FF ;
padding : 10px 20px 30px 10px ;
```

marges **extérieures** à la bordure dans l'ordre h-g-b-d
bordure **solide**, bleue de 3px (**solid** ou **dotted** ou **dashed**)
marges **intérieures** à la bordure dans l'ordre h-g-b-d

```
text-align : center ;
font-size : 20px ;
font-weight : 700 ;
font-style : italic ;
```

alignement du texte : **left** ou **center** ou **right**
taille en pixels de la police de caractères
graisse de la police de caractères (100=léger ←→ 900=gras)
style de la police : **italic** ou **normal** ou **oblique**

R 1. REMARQUE

En général on ne définit pas la hauteur (propriété **height**) afin que la hauteur du bloc s'adapte automatiquement à son contenu.

PARTIE 4 : TÂCHE FINALE NOTÉE DU 10 : CRÉATION D'UNE PAGE WEB

– DEVOIR NOTÉ SUR 10 –

LES TROIS PERSONNAGES CÉLÈBRES LES PLUS IMPORTANTS À TES YEUX.

Après avoir fait quelques recherches, modifie et complète les deux fichiers précédents **decoDS.css** et **htmlDS.css** afin de créer une page web traitant des 3 personnages qui te paraissent les plus importants.

Cette page devra **obligatoirement** contenir :

- Le gros titre, rouge, centré et encadré /1
- Ton nom et ton prénom alignés à droite /1
- 3 cadres de couleurs différentes correctement mis en page comme ci-dessous /2
- Un descriptif rapide de chacun des personnages /4
- 3 photos téléchargées sur le web /2

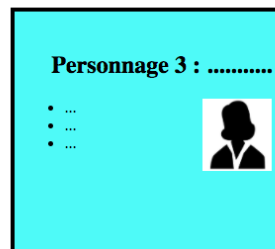
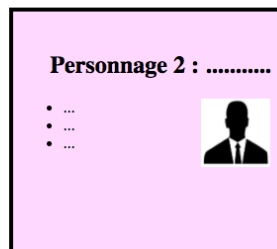
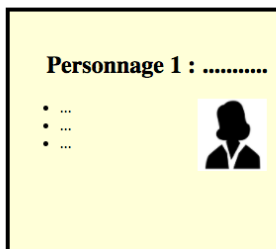
Attention, aucune aide extérieure ne pourra t'être apportée.

- En cas de problème, relis bien ton code à la recherche d'erreurs de balise pour le **html** ou d'oublis de « ; » ou d'« } » pour le **css**
- Même si le code d'une question ne fonctionne pas, passe à la question suivante.

– Suggestion de présentation –

Mes 3 personnages les plus importants

Page écrite par :



DEPÔT 2

déposer **decoDS.css** et **htmlDS.html** + les photos sur <https://entraide-ella.fr>