

HTML



CSS



HTML, CSS, POSITION, MEDIA
(ex : Médaille et titre)



2/10

Contents

Exercice : création d'une bannière (médaillon photo + titre)	4
Description générale	4
Comment procéder	5
Considérations	10

Exercice : création d'une bannière (médaillon photo + titre)

L'objectif de ce premier exercice, est de revoir les notions principales vues dans les premiers chapitres du cours, à savoir :

1. La structure de base HTML
2. Les éléments HTML principaux : div
3. La création d'un fichier css
4. La liaison HTML – CSS
5. La notion de boîte
6. Les notions : block, inline, inline-block
7. Le positionnement
8. Les fonts, les bordures, le design

Description générale

Il vous est demandé de créer une bannière pour votre site. Cette dernière se composera de votre photo, mise en médaillon et entourée des 3 couleurs nationales et d'un titre contenant votre prénom et votre nom.

La bannière sera suivie d'une ligne horizontale.



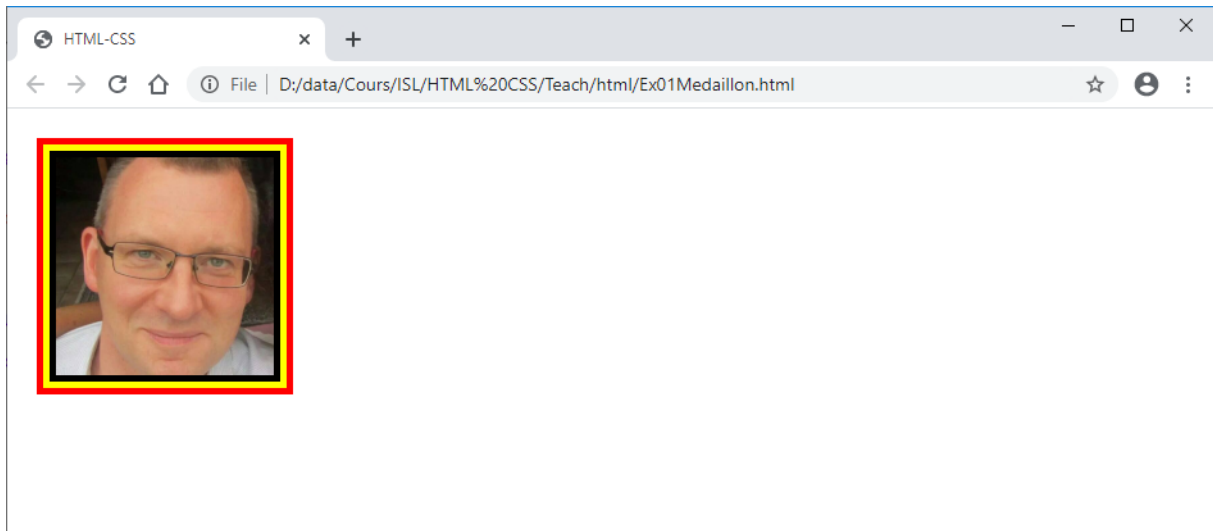
Comment procéder

La première étape consiste à créer le médaillon carré de 170px, qui est en fait une div avec une bordure tricolore. Chaque couleur fait 5 px, donc la bordure sera de 15px.

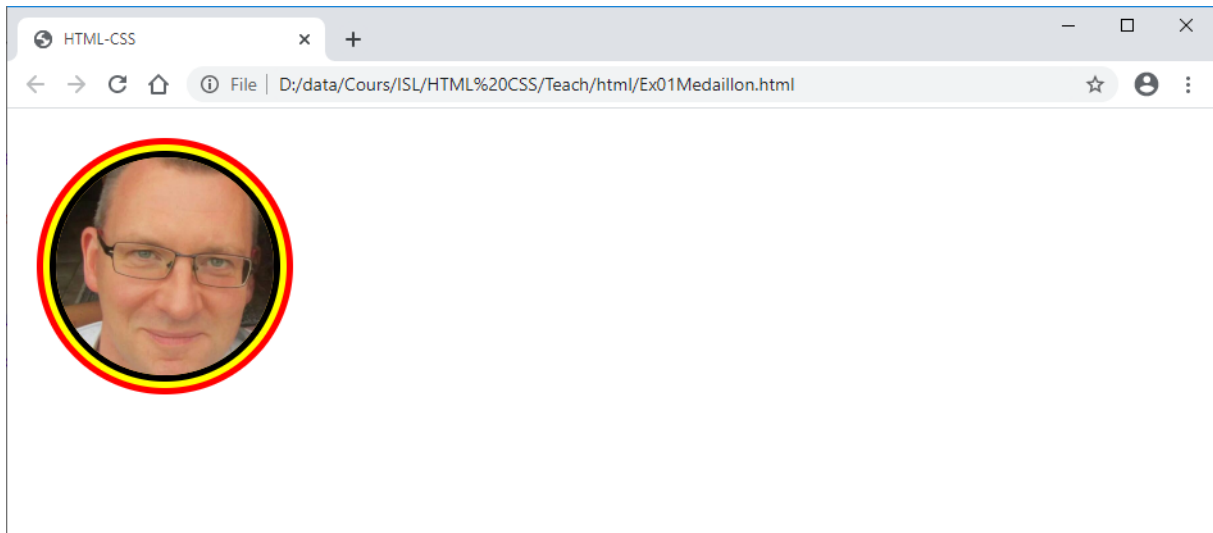
Difficulté : cette bordure n'est pas réalisée par la propriété CSS border, mais par une ombre tricolore sur la bordure de la boîte. Voici le code de l'ombre :

```
box-shadow: 0px 0px 0px 5px black,  
           0px 0px 0px 10px yellow,  
           0px 0px 0px 15px red;
```

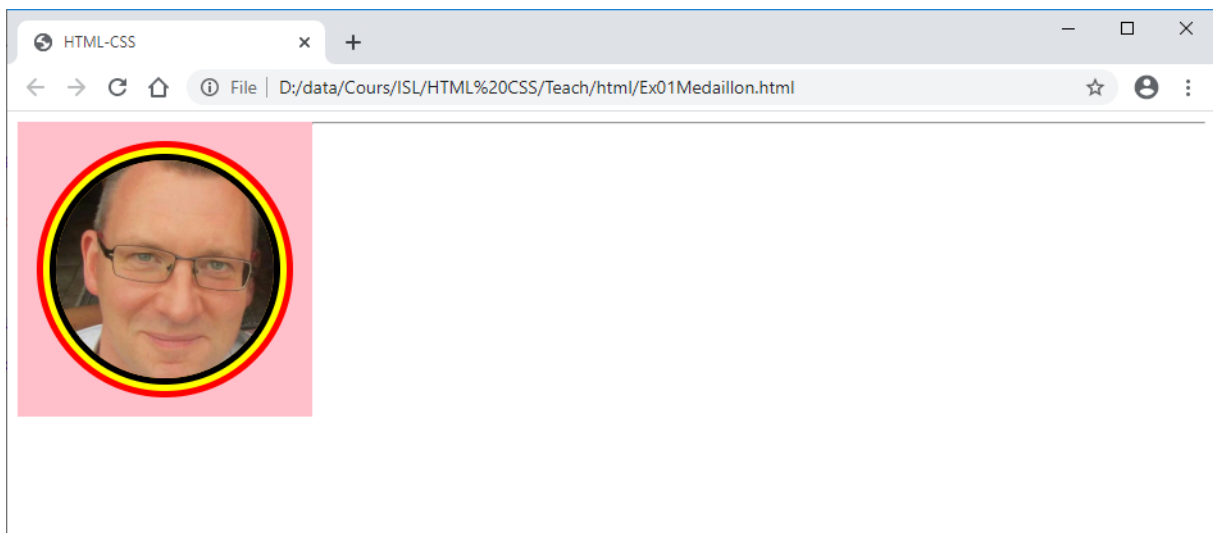
Insérez ensuite la photo à l'aide de la propriété CSS : background-image
Centrez l'image à l'aide de la propriété CSS : background-size



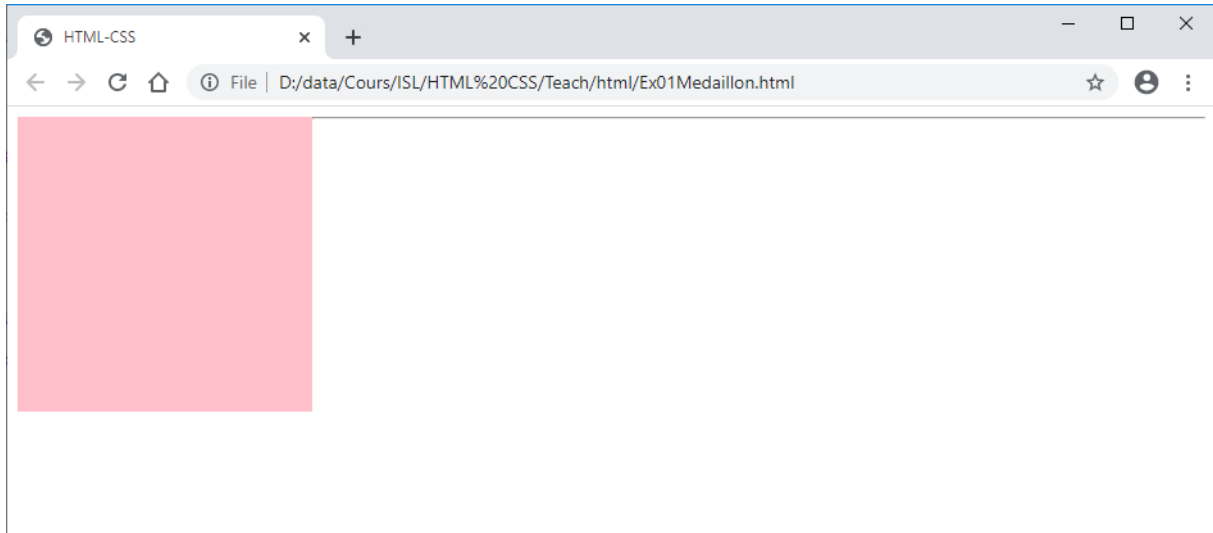
Un médaillon c'est rond, donc on arrondit le tout à l'aide de la propriété CSS : border-radius



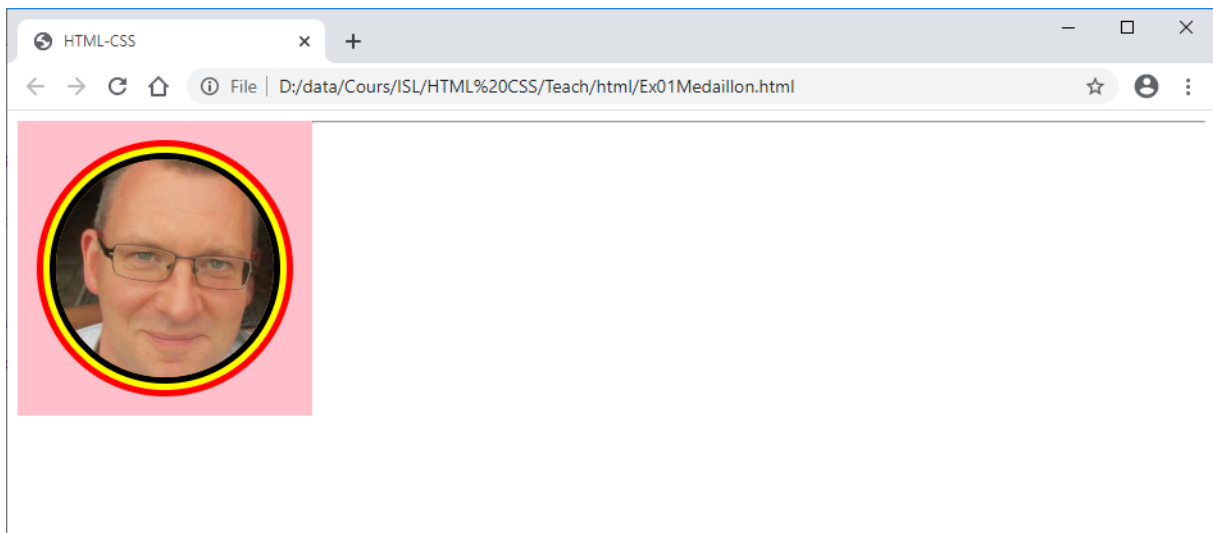
On désire ensuite obtenir ce résultat, pour que notre médaillon ait la même couleur de fond que la bannière de titre.



Il faudra donc créer derrière notre médaillon une div plus grande. Cette div ressemblera à ça et aura une taille de 230px.



Imbriquons ensuite notre div médaillon dans notre div parent de fond. Pour obtenir quelque chose qui ressemble à ceci :



Rem : attention, vous n'obtiendrez pas ce résultat, et votre médaillon sera décentré. Il va falloir par après jouer sur le positionnement pour obtenir ce résultat.

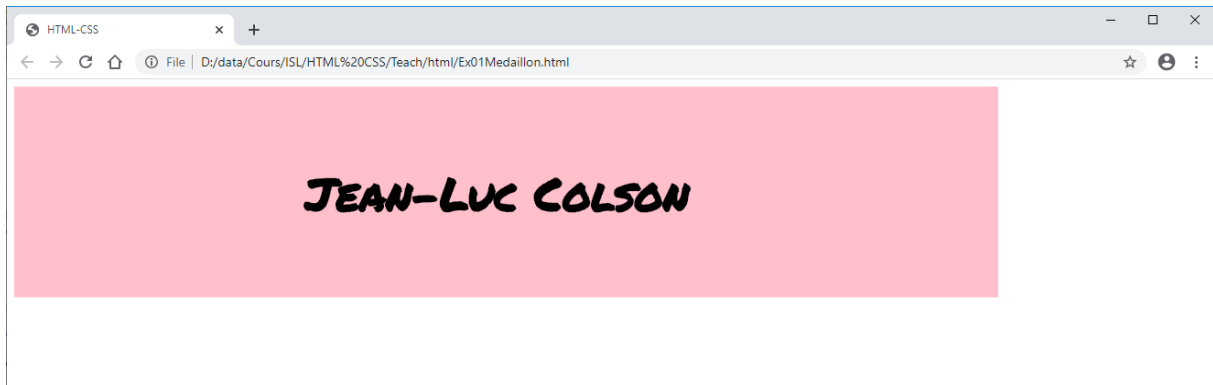
Passons présent à la bannière de titre, qui dans l'absolu doit pouvoir varier en largeur.

Difficulté : la largeur de la bannière de titre sera une **valeur calculée**, et il faudra en permanence retirer largeur de la div médaillon :

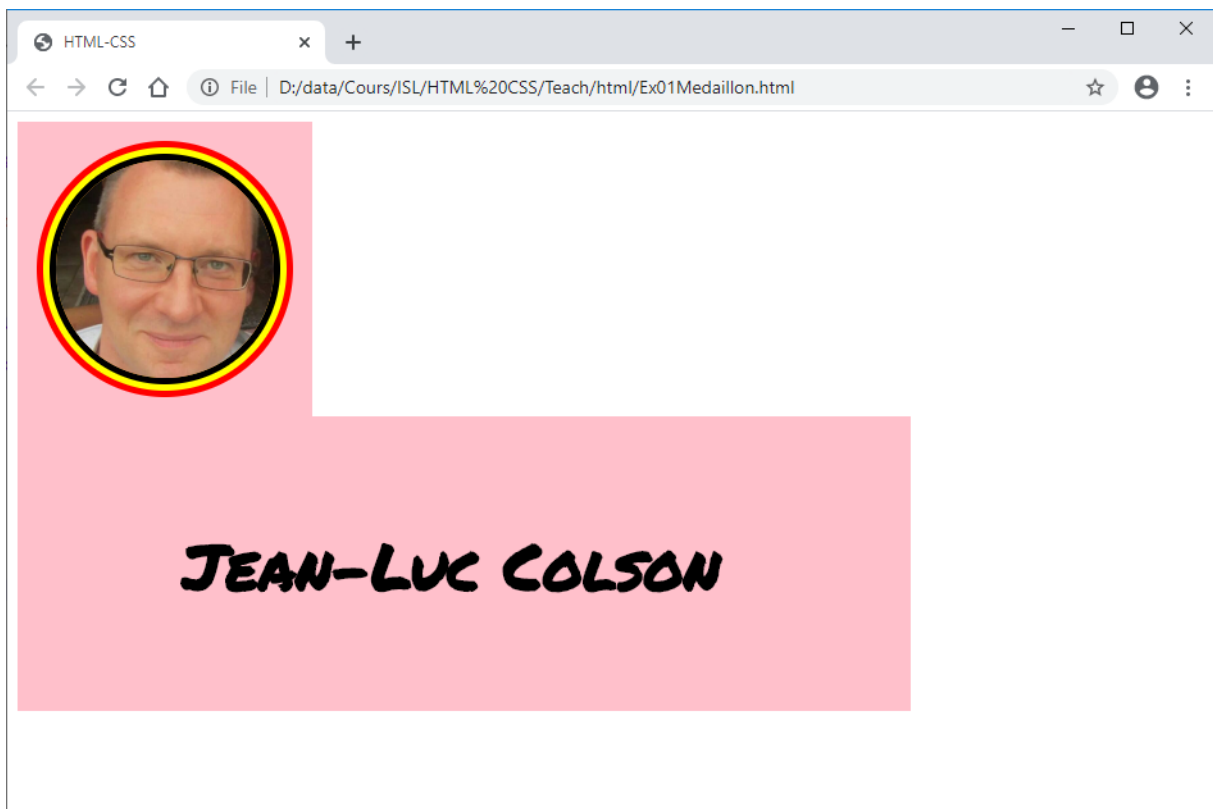
Width : calc(100% - 230px) (espaces autour du tiret !)

De plus la fonte du texte sera « **Permanent marker** », à chercher sur fonts.google.com. Le texte sera centré horizontalement et verticalement.

Remarquez qu'ici les 230px du médaillon sont retirés à droite.



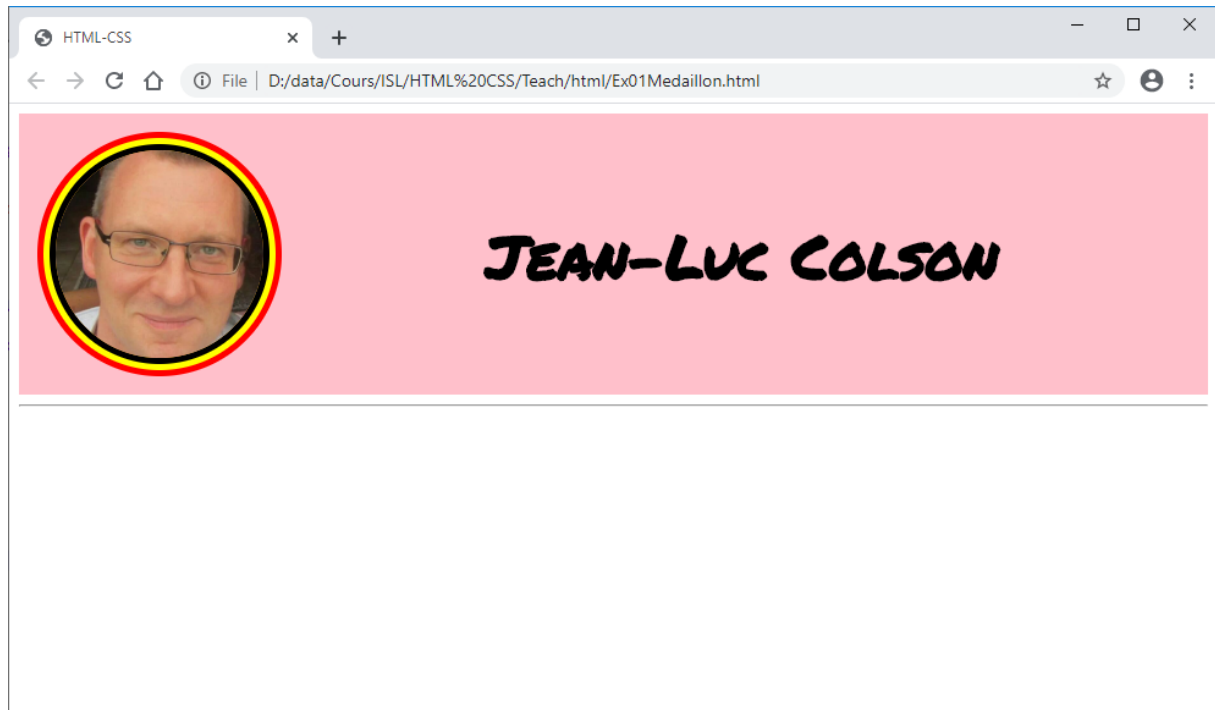
Ajoutez donc la bannière juste en dessous, comme ceci :



Il faudra ensuite jouer sur les paramètres d’affichage pour faire flotter la bannière de titre à droite du médaillon (tips : jouez avec **float:left** et **display:inline-block**)

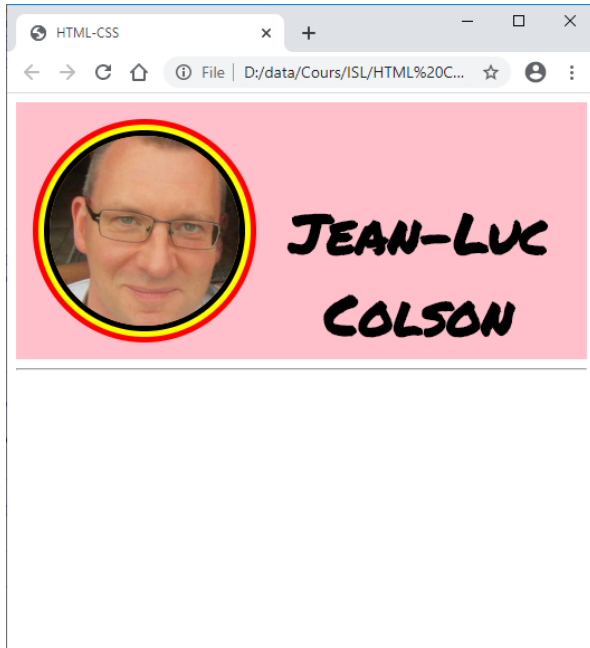
Ajoutez ensuite une ligne horizontale.

Vous devez obtenir ceci :



Attention, tout doit rester en position lorsque l'on redimensionne le navigateur.





Considérations

Je sais que ce n'est pas un exercice facile, mais il permet de bien comprendre le positionnement des div.

Veillez à toujours tester avec Chrome ou avec Firefox (ne pas trop se fier à notepad++ pour le positionnement).

Pour le carré de fond du médaillon, je n'ai donné que la largeur et c'est normal.

Bon exercice !