

Consigne

Tous les exercices doivent être réalisés en HTML5 valide (à vérifier sur <http://validator.w3.org>).
Mettez ces exercices dans un dossier nommé « cours_html_1ere/exercices/ch03 » dans votre dépôt Github afin de pouvoir les sauvegarder et les retrouver lors de vos révisions.

Un exercice qui n'est pas disponible dans votre dépôt Github est considéré comme un exercice pas fait !

1. Ouvrez le fichier « cours-html-1ere/ch03/exercices/ex_02.html » et redimensionnez la fenêtre de votre navigateur. Que constatez-vous ?
2. Modifiez les attributs « width » et « height » de « box1 » et notez, dans chaque cas, ce qui se passe (redimensionnez la fenêtre) :
 - a. width: 200px; height: 200px;
 - b. width: 60%;
 - c. height: auto; width: auto;
3. Remettez les valeurs par défaut pour « width » et « height » (100px) pour « box1 », et ajoutez changez le texte dans « box1 » en « Apprendre CSS en un jour et l'apprendre correctement. CSS est vraiment facile, mais il faut quand même travailler ». Rafraîchissez la page. Que constatez-vous ?
4. Ajoutez la propriété « overflow » pour « box1 » et essayez les valeurs suivantes en notant le résultat :
 - a. overflow: visible;
 - b. overflow: hidden;
 - c. overflow: scroll;
 - d. overflow: auto;
5. Changez la valeur de « margin » pour « box1 » avec les valeurs suivantes et notez ce qui se passe :
 - a. margin: 50px;
 - b. margin: -50px;
 - c. margin: 25px 200px;
 - d. margin: 25px 50px 60px 10px;
6. Remplacez l'attribut « margin » pour « box1 » par les 4 règles ci-dessous. Qu'est-ce que cela change ?
 - a. margin-top: 25px;
 - b. margin-right: 50px;
 - c. margin-bottom: 60px;
 - d. margin-left: 10px;
7. Enlever les règles « margin » pour « box1 » et ajoutez la règle ci-dessous :
`margin: 0 auto;`
Modifiez également « width » et mettez « 80% ». Enlevez la ligne « float: left; ». Que se passe-t-il ?

8. Remplacez successivement la règle « padding » de « box2 » par les valeurs suivantes et notez ce qui se passe :
 - a. padding : 25px ;
 - b. padding : -10px ;
 - c. padding : 25px 50px ;
 - d. padding : 25px 50px 60px 10px ;
9. Modifiez la règle « border » de « box2 » avec les valeurs suivantes et notez ce qui se passe :
 - a. border-style: solid dotted;
 - b. border-style: none dashed double groove;
 - c. border-style: inset;
 - d. border-style: outset;
10. Supprimez la règle « border-style » de « box2 », ajoutez les règles suivantes et notez le résultat :

```
border-top-style : dotted ;  
border-left-style : double ;
```
11. Supprimez les deux règles du point 10 et ajoutez la règle « border-style: solid; ».
Ajoutez ensuite les règles suivantes à « box2 » et notez ce qui se passe :
 - a. border-width : 20px ;
 - b. border-width : 25px thin ;
 - c. border-width : 30px ;
12. Toujours sur « box2 », ajoutez les règles suivantes et notez ce qui se passe :
 - a. border-color : rgb(255, 0, 0) ;
 - b. border-color : red green ;
 - c. border-top-color : #12FF5F ;
13. Supprimez toutes les règles « border » de « box2 » ajoutez la règle suivante et notez ce qui se passe :

```
border: 5px solid green ;
```
14. Essayez d'ajouter successivement les propriétés suivantes à « box2 » et notez ce qui se passe :
 - a. border-radius : 20px ;
 - b. border-radius : 10px 20px ;
 - c. border-radius : 25px 5px 0 50px ;
 - d. border-top-left-radius : 10px ;
15. Créez une mise en page en trois colonnes de largeur identique. Chacune des colonnes doit posséder une bordure de 2px traitillée avec un padding de 10px afin de bien distinguer les colonnes.
16. (défi) Essayez de modifier les propriétés de « box2 » pour obtenir un cercle.