



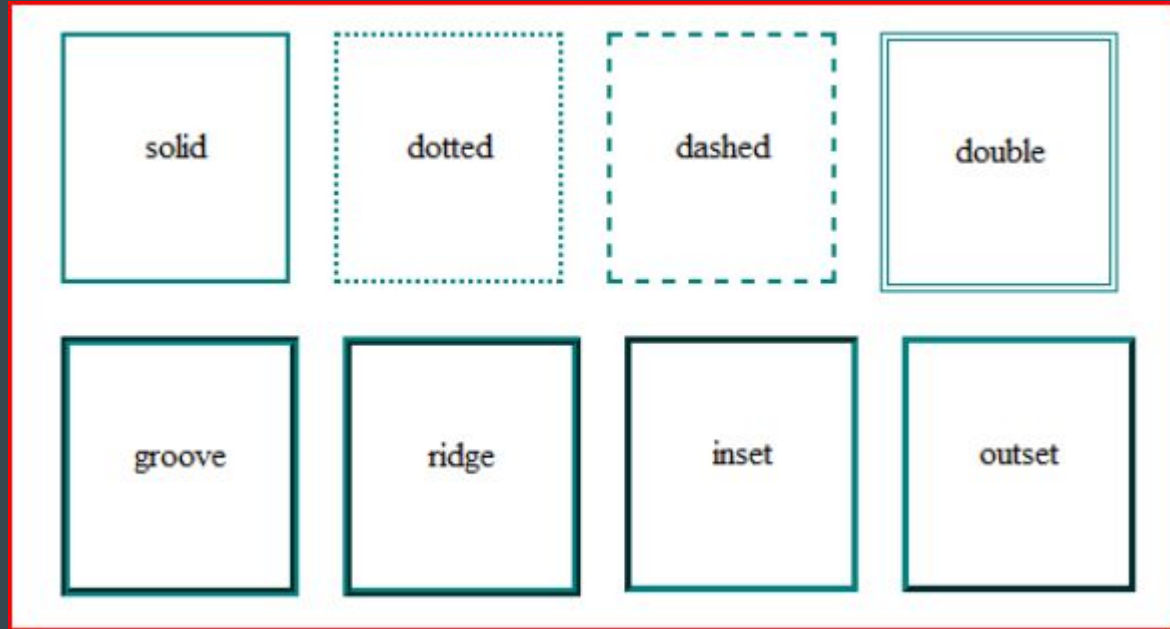
Bordures

border

ex:

```
p
{
    border: 3px solid blue;
}
```

- border-top : bordure du haut ;
- border-bottom : bordure du bas ;
- border-left : bordure de gauche ;
- border-right : bordure de droite.





Bordures arrondies

`border-radius`

ex:

```
p
{
    border-radius: 10px;
}
```

Forme de l'arrondi pour chaque coin

```
p
{
    border-radius: 10px 5px 10px
5px;
}
```



1. En haut à gauche.
2. En haut à droite.
3. En bas à droite.
4. En bas à gauche.



Ombres

box-shadow

s'applique à tout le bloc et prend quatre valeurs dans l'ordre suivant :

Le décalage horizontal de l'ombre.

Le décalage vertical de l'ombre.

L'adoucissement du dégradé.

La couleur de l'ombre.

```
p
{
  box-shadow: 6px 6px 0px black;
}
```

```
p
{
  text-shadow: 2px 2px 4px black;
}
```



Apparence dynamiques

Au survol : `:hover`

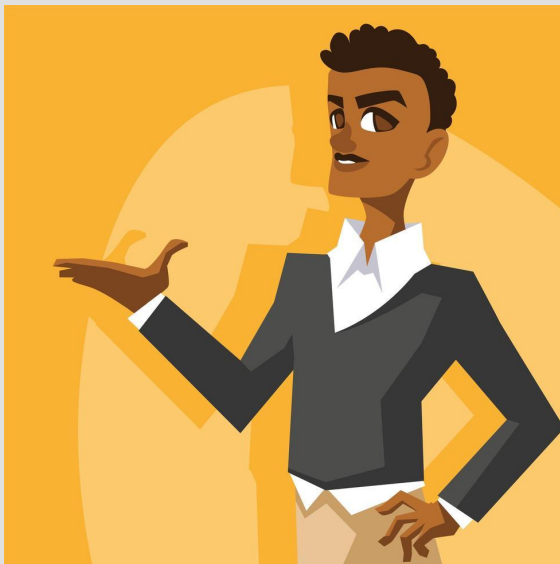
ex :

```
a /* Liens par défaut (non survolés) */
{
  text-decoration: none;
  color: red;
  font-style: italic;
}

a:hover /* Apparence au survol des liens */
{
  text-decoration: underline;
  color: green;
}
```



Place à la pratique !



exo 3

- Étape 1 : Affichez le titre h1 en rouge.
- Étape 2 : Agrandissez le titre h1 pour lui donner une taille de 3em.
- Étape 3 : Centrez la figure (image) et sa description.
- Étape 4 : Ajoutez une bordure continue de la taille et de la couleur de votre choix autour de la liste à puces.
- Étape 5: Ajoutez une ombre au cadre autour de la liste à puces.
- Étape 6 : Affichez les liens en gras lorsqu'on les survole.



Structurer la page

l'en-tête

```
<header>  
  
<!--le contenu de l'en-tête de votre page -->  
  
</header>
```

le pied de page

```
<footer>  
  
<!-- Placez ici le contenu du pied de page -->  
  
</footer>
```


Liens de navigation

```
<nav>
  <ul>
    <li><a href="index.html">Accueil</a></li>
    <li><a href="forum.html">Forum</a></li>
    <li><a href="contact.html">Contact</a></li>
  </ul>
</nav>
```

Section de page

```
<section>
  <h1>Section de page</h1>
  <p>Lorem ipsum dolor sit amet</p>
</section>
```

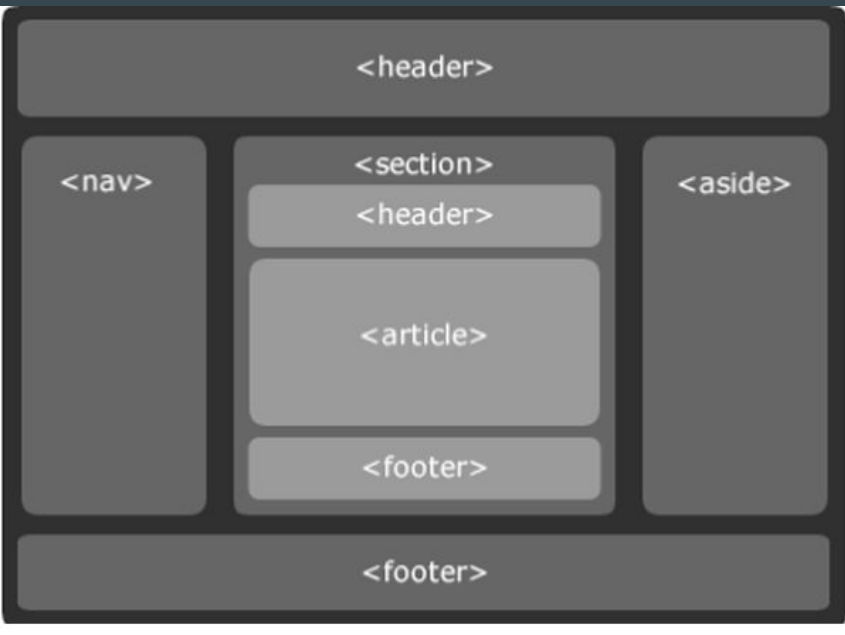
Compléments d'information

```
<aside>  
    <!--informations complémentaires -->  
</aside>
```

Article indépendant

```
<article>  
    <h1>Un article</h1>  
    <p>Lorem ipsum dolor sit amet.</p>  
</article>
```

Aspect visuel





Les dimensions

`width` : largeur du bloc en pixels (px) ou en pourcentage (%)

```
p
{
    width: 50%;
}
```

`height` : hauteur du bloc. Là encore, on l'exprime soit en pixels (px), soit en pourcentage (%).

```
p
{
    height: 5px;
}
```

- `min-width` : largeur minimale ;
- `min-height` : hauteur minimale ;
- `max-width` : largeur maximale ;
- `max-height` : hauteur maximale.



Les marges

padding: indique la taille de la marge interieur en pixels (px) ou en pourcentage (%)

```
p
{
  padding: 12px; /* Marge intérieure de 12px */
}
```

- padding-top : marge intérieure en haut ;
- padding-bottom : marge intérieure en bas ;
- padding-left : marge intérieure à gauche ;
- padding-right : marge intérieure à droite.

margin: indique la taille de la marge extérieure. en pixels (px) ou en pourcentage (%)

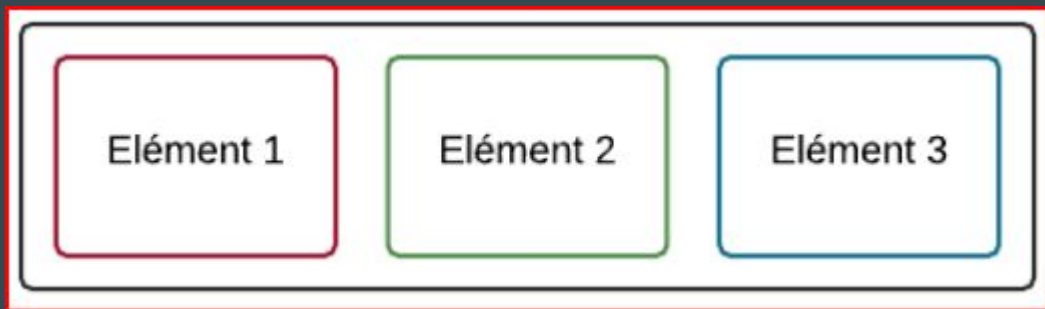
```
p
{
  margin: 50px; /* Marge extérieure de 50px */
}
```

- margin-top : marge extérieure en haut ;
- margin-bottom : marge extérieure en bas ;
- margin-left : marge extérieure à gauche ;
- margin-right : marge extérieure à droite.

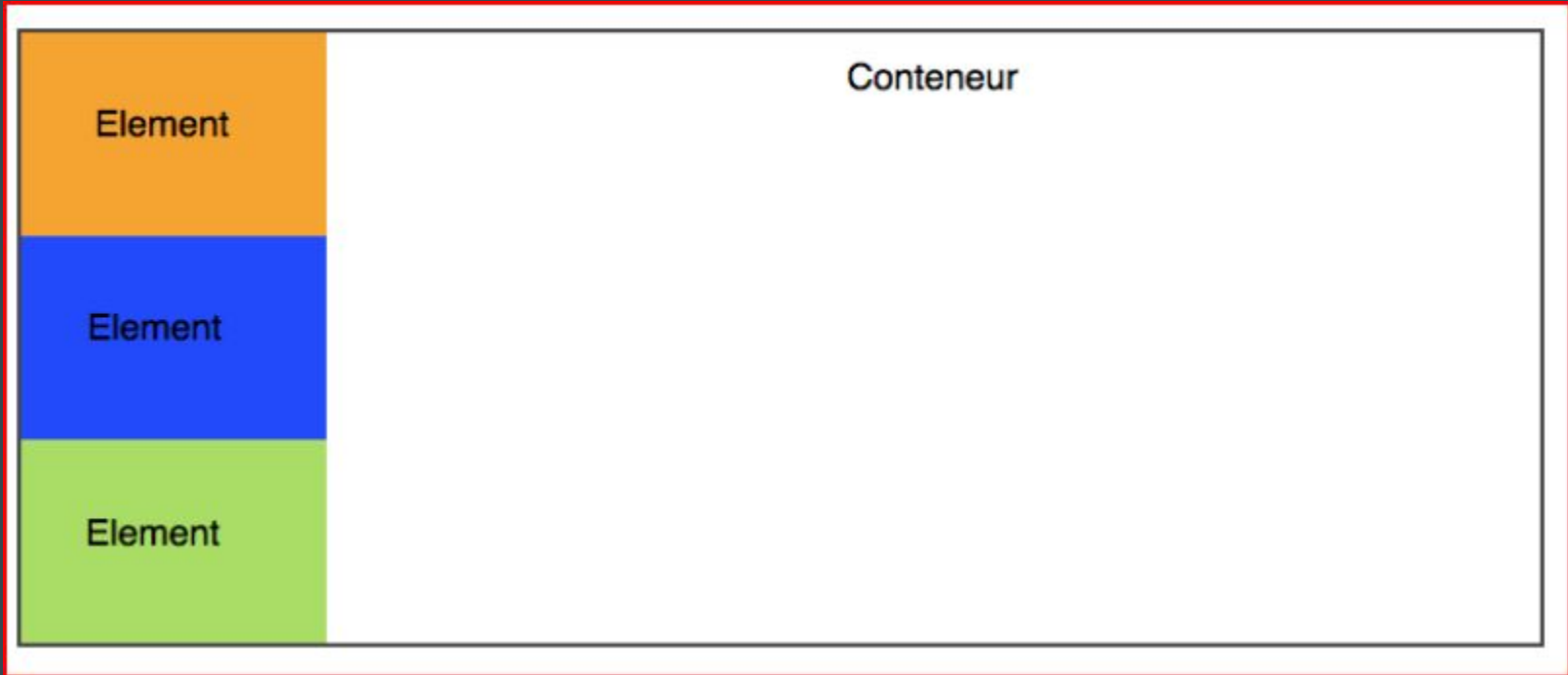


FLEXBOX CSS

conteneur



```
<div id="conteneur">  
  <div class="element 1">Element </div>  
  <div class="element 2">Element </div>  
  <div class="element 3">Element </div>  
</div>
```




```
#conteneur  
{  
  display: flex;  
}
```



Direction

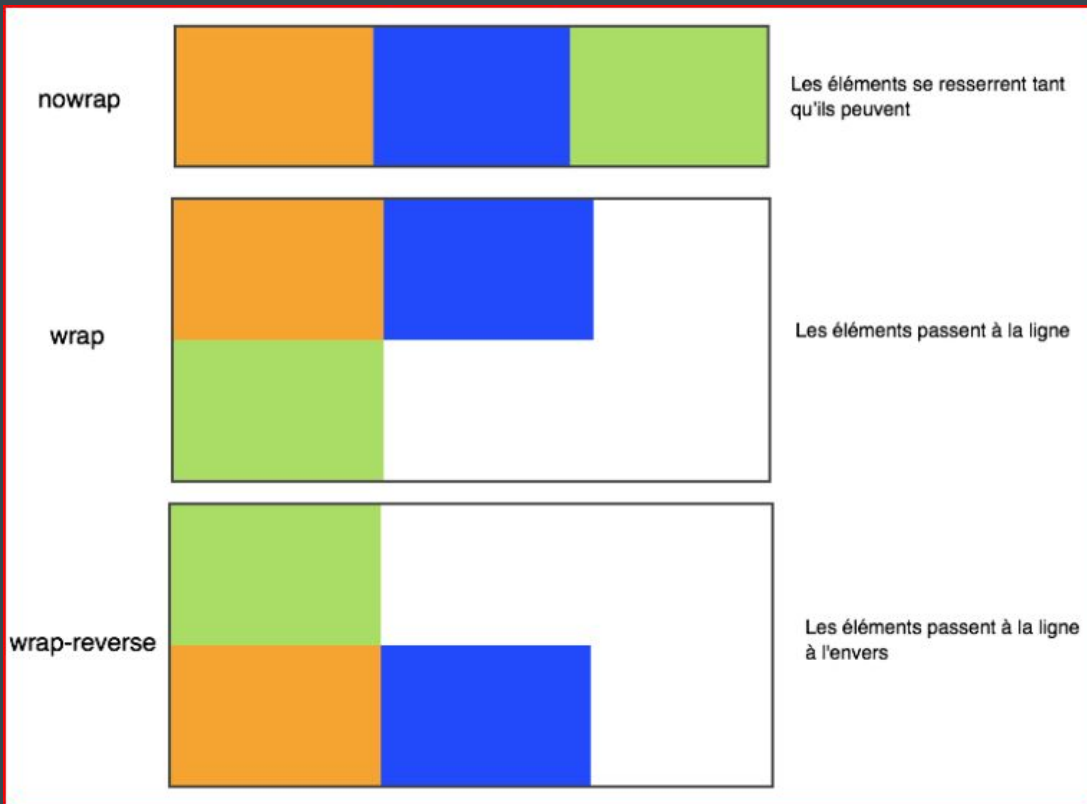
flex-direction

```
#conteneur  
{  
  display: flex;  
  flex-direction: column;  
}
```



Retour à la ligne

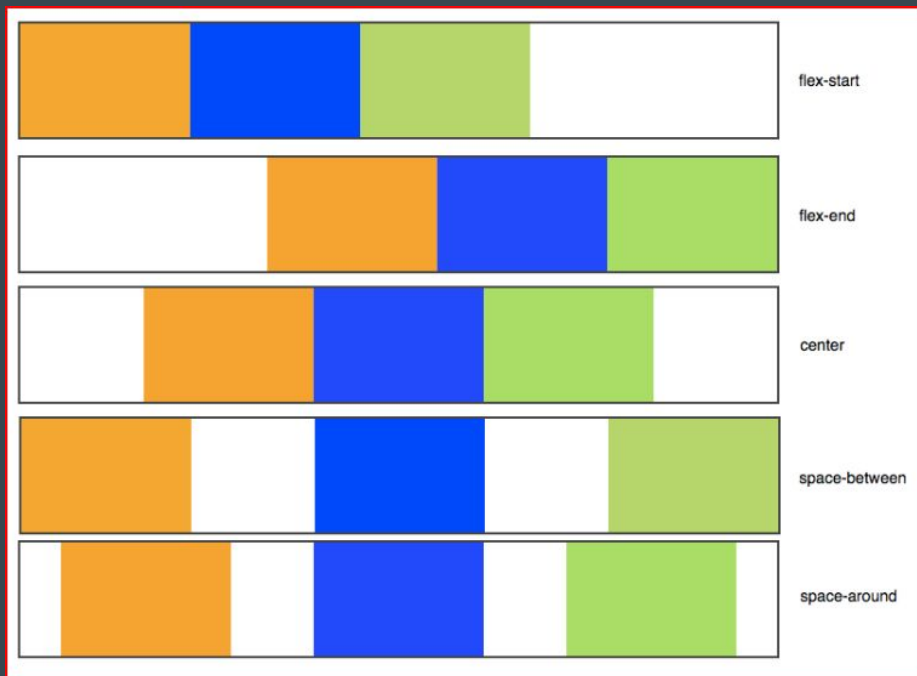
```
#conteneur
{
  display: flex;
  flex-wrap: wrap;
}
```



Alignement

justify-content

```
#conteneur
{
  display: flex;
  justify-content: space-around;
}
```



Ordre

order

```
#conteneur  
{  
  display: flex;  
}
```



```
.element:nth-child(1)  
{  
  order: 3;  
}  
.element:nth-child(2)  
{  
  order: 1;  
}  
.element:nth-child(3)  
{  
  order: 2;  
}
```





Les tableaux

Tableau simple

```
<table> </table>
```

`<tr> </tr>` : indique le début et la fin d'une ligne du tableau

`<td> </td>` : indique le début et la fin du contenu d'une cellule.

Ligne d'en-tête

`<th>` `</th>` : indique le début et la fin de l'en-tête du tableau

```
<table>
  <tr>
    <th>Animal</th>
    <th>Race</th>
    <th>Age</th>
  </tr>

  <tr>
    <td>Chien</td>
    <td>Beauceron</td>
    <td>2 ans</td>
  </tr>

  <tr>
    <td>chat</td>
    <td>Persan</td>
    <td>1 an</td>
  </tr>
</table>
```


Titre d'un tableau

`<caption>` `</caption>` : indique le titre du tableau

exemple

```
<caption> Liste des Animaux </caption>
```

Tableau structuré

`<thead>` `</thead>` : indique l'en-tête

`<tfoot>``</tfoot>` : indique le pied du tableau

`<tbody>``</tbody>` : indique le corps du tableau

Ordre d'écriture

`<thead>` `</thead>`

`<tfoot>` `</tfoot>`

`<tbody>` `</tbody>`

fusion des cellules

Fusion des colonnes : `colspan`

exemple

```
<td colspan="2"> </td>
```

Fusion des lignes: `rowspan`

exemple

```
<td rowspan="2"> </td>
```



Formulaire

`<form>` `</form>` : indique le début et la fin du formulaire

la balise `<form>` prend deux attributs

method & action

ex: `<form method="" action="">`

`method="get"` peu adaptée

`action=""` adresse du programme qui va *traiter* les informations

`method="post"` **la plus utilisée**

exemple:

```
<form method="post" action="monProgramme.php">  
  <p>Texte contenu dans formulaire</p>  
</form>
```

Zone de saisie

- **zone de texte monoligne** : sert à saisir des textes courts (exemple: un pseudo)

on va utiliser la balise `<input />` ex : `<input type="text">`

❏ **Les libellés** : sert à identifier la zone de texte `<label>Pseudo</label>`

exemple:

```
<form method="post" action="monProgramme.php">
  <p>
    <label>Votre pseudo</label> : <input type="text"
    name="pseudo" />
  </p>
</form>
```

- **zone de mot de passe :** zone où on ne voit pas à l'écran les caractères saisis

Utilisez l'attribut : `type="password"`

exemple de formulaire

```
<form method="post" action="monPrograme.php">
  <p>
    <label for="pseudo"> Pseudo :</label>
    <input type="text" name="pseudo" id="pseudo" />

    <br />
    <label for="pass">Mot de passe :</label>
    <input type="password" name="pass" id="pass" />

  </p>
</form>
```

- **la zone de texte multiligne** : permet d'écrire une quantité importante de texte sur plusieurs lignes

on va utiliser la balise `<textarea>` `</textarea>`

Donner un nom avec `name=""`
et utiliser un `<label>` `</label>`

Exemple

```
<form method="post" action="monPrograme.php">
  <p>
    <label for="multiligne">Mon espace de texte </label><br />
    <textarea name="multiligne" id="multiligne"></textarea>
  </p>
</form>
```

- **Zone de saisie autres**

Exemple

```
<input type="email" />
```

```
<input type="url" />
```

```
<input type="tel" />
```

```
<input type="number" />
```

```
<input type="range" />
```

```
<input type="color" />
```

```
<input type="time" />
```

```
<input type="search" />
```


- **Cases à cocher**

```
<input type="checkbox" name="choix" />
```

Ajouter un label `<label>` `</label>`

Ajouter un attribut `checked` (sélectionne par défaut)

```
<input type="checkbox" name="" id="" checked/>
```