



Travaux Pratiques : Enoncés

123-TP02_FlexBox

Objectif : utilisation des « flexbox »

Techniques abordées :

- display flex
- les propriétés CSS des flexbox

Exercice 1

Soit le code CSS suivant :

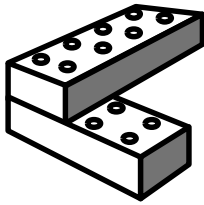
```
.ma-flexbox {  
  display: flex ;  
  flex-direction: row ;  
  background-color: blue ;  
  width: 190px ;  
  height: 70px ;  
}  
.ma-zone-texte {  
  display: flex ;  
  color: red ;  
  background-color: yellow ;  
  width: 50px ;  
  height: 50px ;  
  border-style: solid ;  
  justify-content: space-around ;  
}
```

et un fichier index.html :

```
<html>  
  <head>  
    <link rel = "stylesheet" type = "text/css" href = "styles.css">  
  </head>  
  <body>  
    <h1> Exemple flexbox 1 </h1>  
    <div class = "ma-flexbox">  
      <div class = "ma-zone-texte"> 1 </div>  
      <div class = "ma-zone-texte"> 2 </div>  
      <div class = "ma-zone-texte"> 3 </div>  
    </div>  
  </body>  
</html>
```

Question 1

Taper le code des deux fichiers et tester le résultat.



Travaux Pratiques : Enoncés

123-TP02_FlexBox

Question 2

Ajouter à « .ma-flexbox » la ligne suivante :

« justify-content: space-evenly; »

Changer dans « .ma-zone-texte » la ligne

« height: 50px; » par « height: 90%; »

Tester.

Exercice 2

Ecrire un fichier html et style.css avec une « div » de classe « flex-menu » permettant d'afficher un menu en haut d'une page web comme suit :

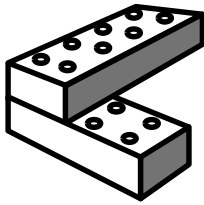


Données : le fond du menu est gris, le texte des choix est en <h3>, le contenu est justifié avec « space-around ».

Exercice 3

Ecrire un fichier style.css avec une classe « flex-mosaïque » permettant d'afficher une mosaïque d'images dans une « div » :





Travaux Pratiques : Enoncés

123-TP02_FlexBox

Le fichier HTML est donné :

```
<body>
  <div class="flex-mosaique">
    
    
    
    
    
    
    
  </div>
</body>
```

Fichier CSS :

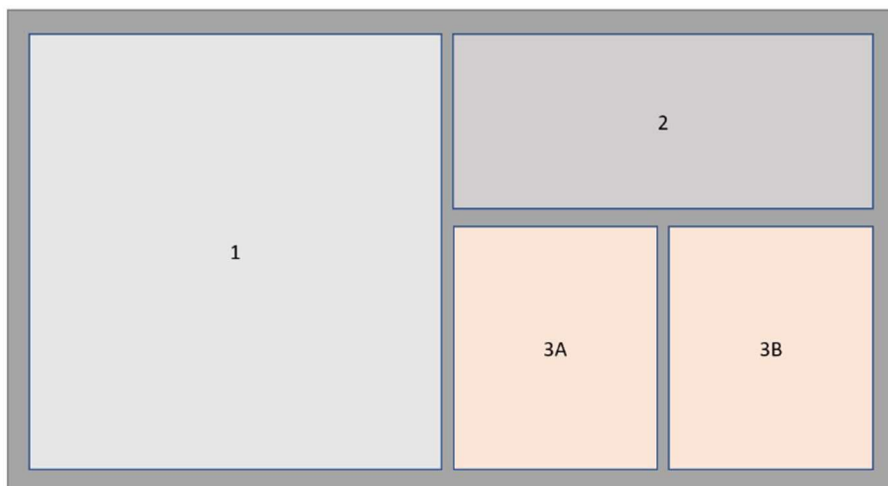
```
.flex-mosaique {
}

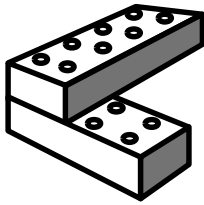
.flex-mosaique img { /* s'applique aux image dans flex-mosaique */
}
```

Exercice 4

Ecrire le fichier « index.html » pour réaliser le gabarit ci-dessous. Le fichier « style.css » est donné.

Pour rappel, l'option « flex-wrap: wrap; » permet aux éléments de s'ajouter les uns après les autres puis de passer à la ligne suivante s'ils débordent.





Travaux Pratiques : Enoncés

123-TP02_FlexBox

Le fichier CSS :

```
.flex100 {  
    display: flex;  
    flex-wrap: wrap;  
    width: 100%;  
}  
.flex50 {  
    display: flex;  
    flex-wrap: wrap;  
    width: 50%;  
}
```

Ecrire le code HTML

Exercice 5

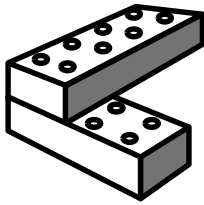
Ecrire les fichiers « style.css » et « index.html » pour réaliser le gabarit suivant.

Pour information, « Nav » et « Divers » partagent le même style (flexbox) qu'on appellera « .bandeau-v » (pour vertical) de largeur 128px et de couleur cyan.

De même pour « Entête » et « Pieds » avec le style « bandeau-h » (pour horizontal) de hauteur 64px et de couleur jaune (yellow).

Indice : utiliser une flexbox de style « .milieu » qui contiendra « Nav », « Article » et « Divers ».





Travaux Pratiques : Enoncés

123-TP02_FlexBox

Exercice 6

Ecrire les fichiers « style.css » et « index.html » pour réaliser le gabarit ci-dessous. On utilisera des « Flexbox » de notre choix, en sachant qu'il existe plusieurs solutions.

Pour info, « Article » occupe 80% de son container, « Nav » fait 128 px et « Divers » occupe 20 % de son container.

« Pieds » occupe 100% de la largeur de son container.

