

## Fiche révision n°2

### FlexBox

Flexbox (boîte flexible) est un module CSS permettant de créer des mises en page web simplement et instinctivement. Il fonctionne avec un système de parents et enfant que l'on appelle plus communément « container » et « item ». La caractéristique clé de flexbox est le fait que les articles dans une disposition flexible peuvent grandir et rétrécir.

Dans le contexte « flex » on va avoir ce qu'on appelle un axe principal (main axes) qui va être par défaut horizontal ainsi que les différents éléments (items) qui vont être dans notre container et qui vont se placer et se distribuer en fonction de notre axe principal.

Il existe une multitude de fonctionnalités permettant d'adapter notre mise en page et cela de manière extrêmement simple et efficace. Néanmoins, il est impossible de toutes les passer en revue sur une fiche de révisions comme celle-ci. Cela étant dit, j'en ai sélectionné quelques unes que je vous ai détaillé ci-dessous :

La propriété **flex** est une propriété raccourcie qui définit la capacité d'un élément flexible à modifier ses dimensions afin de remplir l'espace disponible de son conteneur.

```
.container{  
  display: flex;  
  flex-direction: column;  
}
```

La propriété **flex-direction** définit la façon dont les éléments flexibles sont placés dans un conteneur flexible : elle définit l'axe principal et la direction des éléments (normale ou inversée).

La propriété **flex-wrap** indique si les éléments flexibles sont contraints à être disposés sur une seule ligne ou s'ils peuvent être affichés sur plusieurs lignes avec un retour automatique. Si le retour à la ligne est autorisé, la propriété permet également de contrôler la direction dans laquelle les lignes sont empilées.

```
3 .container{  
4   display: flex;  
5   flex-direction: row;  
6   flex-wrap: wrap;  
7   justify-content: space-evenly;  
8 }
```

La propriété CSS **justify-content** indique la façon dont l'espace doit être réparti entre et autour des éléments selon [l'axe principal](#) d'un conteneur flexible ou selon l'axe en ligne lorsque le conteneur est une grille.