

### Inclure du CSS

fichier `<link href="/css/styles.css" rel="stylesheet" type="text/css"/>`

inline `<div style="background-color:black"></div>`

Interne `<style type="text/css"></style>`

### Flexbox

`Display:flex` mode flexbox

### flex-direction:

définit la direction dans laquelle les éléments sont placés.

s'utilise avec `display:flex`

exemple `flex-direction:column-reverse`

Valeurs possibles :

row Les éléments sont disposés dans la même direction que le texte.

column Les éléments sont disposés de haut en bas.

row-reverse Les éléments sont disposés dans la direction opposée au texte.

column-reverse Les éléments sont disposés de bas en haut.

quand la direction est en colonne, justify-content change pour la verticale et align-items pour l'horizontale.

### align-items :

aligne les éléments verticalement

s'utilise avec `display:flex`

Valeur possible:

flex-start Les éléments s'alignent au haut du conteneur.

flex-end Les éléments s'alignent au bas du conteneur.

center Les éléments s'alignent au centre vertical du conteneur.

baseline Les éléments s'alignent à la ligne de base du conteneur.

stretch Les éléments sont étirés pour s'adapter au conteneur.

quand la direction est en colonne, justify-content change pour la verticale et align-items pour l'horizontale.

### align-self:

exemple `align-self:center`

s'utilise avec `display:flex`

Cette propriété accepte les mêmes valeurs que align-items, mais s'applique seulement à l'élément ciblé.

### justify-content:

aligne les éléments horizontalement

s'utilise avec `display:flex`

exemple `justify-content:flex-end`

Valeur possibles:

flex-start Les éléments s'alignent au côté gauche du conteneur.

flex-end Les éléments s'alignent au côté droit du conteneur.

center Les éléments s'alignent au centre du conteneur.

space-between Les éléments s'affichent avec un espace égal entre eux. le premier élément est aligné sur le bord du conteneur.

space-around Les éléments s'affichent avec un espacement égal à l'entour d'eux.

space-evenly cette propriété répartit l'espace disponible de manière égale entre les éléments du conteneur. Cela donnera des espaces identiques entre chaque paire d'éléments, ainsi qu'entre le premier élément et le bord du conteneur, et entre le dernier élément et le bord opposé du conteneur.

quand la direction est en colonne, justify-content change pour la verticale et align-items pour l'horizontale.

### Sélecteurs

a tous les éléments a

div p tous les éléments p enfants d'une div

.menu tous les éléments ul enfants directs d'un élément dont l'attribut class est menu

p + span un élément span adjacent à un paragraphe

.xxx élément dont l'attribut class est xxx



### Sélecteurs (cont)

#yyy	élément dont l'attribut id est yyy
input[type=text]	tous les éléments de formulaire input dont l'attribut type est text
h1,h2,h3	définition commune pour les éléments h1,h2 et h3
p h2	descendant (h2 dans un p)
a:visited	pseudo-classe lien visité
div:hover	pseudo-classe passage souris sur element div
:first-letter ; :before ; :after	pseudo-classe

### align-content :

définir comment plusieurs lignes sont espacées l'une à l'autre

s'utilise avec `display:flex`

Valeurs possibles :

flex-start	Les lignes sont amassées dans le haut du conteneur
flex-end	Les lignes sont amassées dans le bas du conteneur.
center	Les lignes sont amassées dans le centre vertical du conteneur.
space-between	Les lignes s'affichent avec un espace égal entre eux.
space-around	Les lignes s'affichent avec un espace égal autour d'eux.
stretch	Les lignes sont étirées pour s'adapter au conteneur.

Quand il n'y a qu'une seule ligne, align-content n'a aucun effet.

### flex-wrap:

spécifie si l'élément doit être sur une seule ligne ou pas

s'utilise avec `display:flex`

nowrap Tous les éléments sont tenus sur une seule ligne.

wrap Les éléments s'enveloppent sur plusieurs lignes au besoin.

wrap-reverse Les éléments s'enveloppent sur plusieurs lignes dans l'ordre inversé.

### order:

order est appliqué à des éléments individuels.

s'utilise avec `display:flex`

exemple `order:1`

Par défaut, les éléments ont une valeur order de 0, mais on peut utiliser cette propriété pour mettre une valeur à un entier positif ou négatif. Les éléments s'affichent alors par ordre du plus petit au plus grand.

### flex-flow

s'utilise avec `display:flex`

Par exemple `flex-flow: row wrap`

Les deux propriétés flex-direction et flex-wrap sont utilisées tellement souvent ensembles que le raccourci flex-flow a été créé pour les combiner. Ce raccourci accepte les valeurs des deux propriétés séparées par un espace.

### reference

<http://www.w3schools.com/cssref/>

