

Le cours normal des éléments

Par défaut, les éléments de type block sont positionnés les uns en dessous des autres

Trois manières au moins d'altérer ce positionnement

- `display:inline` (voir `html_3-diapos.pdf`)
- `float`
- `display:flex`

La propriété `float`

- Appliquée à un élément de type block ou à une image
- Deux valeurs possibles :

```
.left{  
  float:left;  
}
```

```
.right{  
  float:right;  
}
```

- sort un élément du cours normal des éléments (empilés les uns au dessus des autres)
- le place à droite ou à gauche
- les autres éléments l'entourent, l'encadre, leur contenu s'adapte, il flotte parmi eux

Remarques :

- Dans le HTML, le flotteur se trouve *au dessus* du ou des éléments « dans lesquels » il paraîtra flotter.
- Si sa taille est exprimé en %, elle est calculée relativement à l'élément qui le contient dans le HTML, pas à celui « dans lequel » il paraît flotter.
- Un flotteur doit avoir une largeur (autrement il occupe toute la largeur du contenant, et ça ne sert à rien...)
 - Soit qu'on la spécifie en % ou pixels
 - Soit qu'il ait une largeur propre parce qu'il est ou contient une image

La disposition avec flexbox

```
section{  
  display:flex;  
}
```

Les blocs (`div`, `article`, etc.) contenus dans `section` (le conteneur) sont disposés en colonne au lieu de s'afficher les uns en dessous des autres

→ ne pas utiliser les éléments `table`, `tr` et `td` pour créer une disposition en colonnes qui ne correspond pas à un vrai tableau : utiliser toujours la propriété `display:flex`

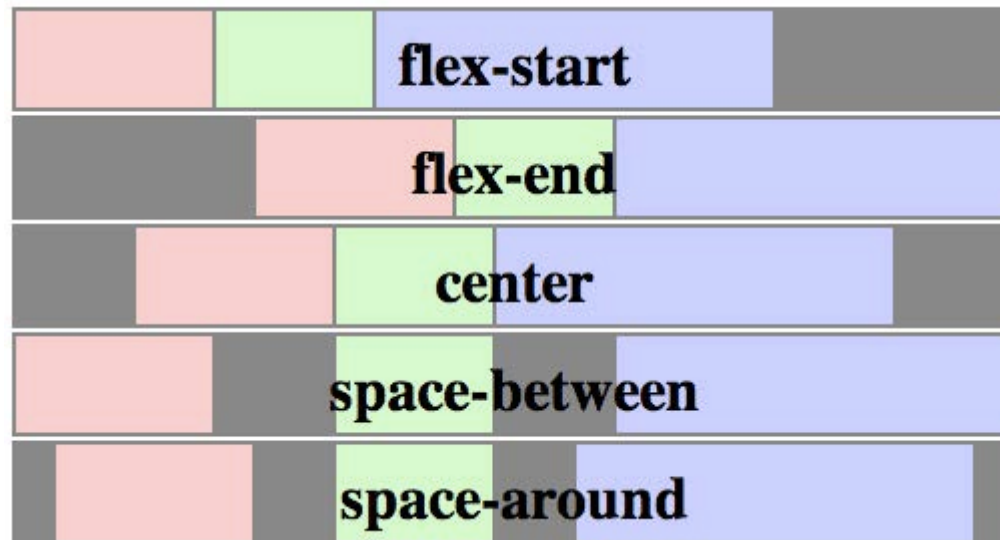
justify-content

Propriété appliquée au conteneur qui définit l'alignement horizontal des blocs à l'intérieur du bloc conteneur

```
section{  
  display:flex;  
  justify-content:center;  
}
```

Valeurs possibles :

- flex-start → tous les blocs sont alignés à gauche (valeur par défaut)
- flex-end → tous les blocs alignés à droite
- center → centrés
- space-between → répartis horizontalement
- space-around → répartis horizontalement, avec une marge



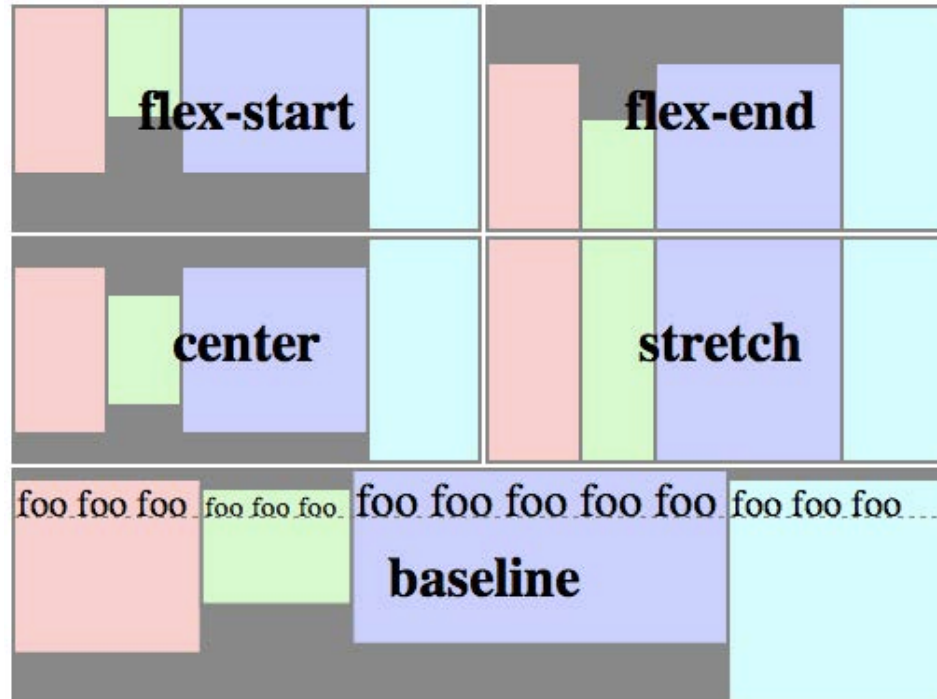
align-items

Propriété appliquée au conteneur qui définit l'alignement vertical des blocs à l'intérieur du bloc conteneur

```
section{  
  display:flex;  
  align-items:center;  
}
```

Valeurs possibles :

- `flex-start` → les bords supérieurs sont alignés
- `flex-end` → les bords inférieurs sont alignés
- `center` → les centres sont alignés
- `stretch` → les blocs sont étirés en hauteurs (valeur par défaut)



Imbrication

Un élément B contenu dans un élément A qui a la propriété `display: flex;` peut lui même avoir la même propriété : les éléments C contenus dans cet élément B seront disposés en colonnes, et ainsi de suite.

Dimensions

Par défaut, la largeur de chaque élément contenu dans un élément possédant la propriété `display: flex;` est réglée de manière à ce que chaque élément fasse la même hauteur. Tous les éléments n'ont donc pas forcément la même largeur.

→ pour modifier ce comportement, donner la largeur voulue à ces éléments (il faut préciser la largeur de tous les éléments contenus dans le conteneur)

Mise en ligne

- Voir la fiche ftp.pdf
- Sur un ordinateur personnel, suivre en outre la procédure <http://nomadisme.grenet.fr/installVPN.htm> (dans la fenêtre de Cisco AnyConnect, veiller à ce qu'il soit écrit `vpn.grenet.fr`). Toujours se connecter au VPN Cisco AnyConnect avant de lancer Filezilla.

Vous êtes le groupe l3_gr19

Mot de passe &l3_gr19;

Dans le dossier public_html, créer un dossier au format login_login (les deux logins du binômes en minuscule, séparés par _ : lagaffeg_talona). Vous rangerez tous les fichiers (et éventuellement les sous-dossiers) de votre site directement dans ce dossier.

Clic droit sur public_html > Créer un dossier et y accéder (le contenu du dossier sélectionné dans la fenêtre du haut s'affiche dans la fenêtre du bas)

Supprimer > clic droit

Pour mettre en ligne le site, sélectionner tout le contenu du dossier de votre site (et pas le dossier lui-même) dans la fenêtre de gauche (votre ordinateur) et glisser les fichiers dans la fenêtre de droite (le dossier de votre site sur le serveur)

La page d'accueil http://i3l.univ-grenoble-alpes.fr/~groupe/dossier_perso/index.html est également accessible à l'adresse http://i3l.univ-grenoble-alpes.fr/~groupe/dossier_perso

Vérifier que tout fonctionne (l'affichage des pages et les liens) : le dossier de votre site doit être organisé de la même manière sur votre ordinateur et sur le serveur, et les liens entre les pages et le chemin des images et de la feuille style doivent être exprimés de manière relative.