Points importants du td4 html (menus déroulants).

## Notions importantes du TD

display **block** ⇒ toute la largeur par défaut + saut de ligne avant et après, possibilité de définir la taille (height

et width)

display **inline** ⇒ taille en fonction du contenu, pas de saut de ligne, pas possible de définir la taille via height et

width

Position des éléments dans une page html

* static : position normale dans le flux des balises.
* relative : l’élément est positionné relativement par rapport à la position ou il aurait dû être (top, left), le reste de la page est positionnée normalement (en static).
* absolute : l’élément se positionne relativement par rapport à son plus proche ancêtre, le reste de la page fait comme si l’élément n’existait pas.
* fixed : l’élément se positionne relativement à la fenêtre d’affichage (top, left), le reste de la page fait comme si l’élément n’existait pas.

.submenu{

position: absolute; /\* position absolute, le submenu est positionné relativement à son parent, le reste du document ignore ce bloc et s’affiche correctement “derrière” \*/

top:50px;

left:0px;

}

nav>div{position: relative;}

/\* le submenu est maintenant raccroché relativement à son div parent \*/

## Display flex (pour les enfants)

Flex ⇒ layout (disposition) FlexBox, appliqué à un élément permettra de modifier la disposition de ses enfants.

Flex :

* sens de rendu des enfants
* espace entre les enfants
* centrages
* modifier l’ordre d’apparition

### 

### flex-direction

En ligne ou en colonne et dans quel ordre :

row : ligne de gauche à droite

row-reverse : ligne de droite à gauche

column : colonne de haut en bas

column-reverse : colonne de bas en haut

L’attribut flex-direction s’applique aux enfants ⇒ conflits avec display block(en colonne, enfin saut de ligne avant et après) ou inline (en ligne).

Exercice 7 présente ici les règles mises en place par le navigateur lors de conflits (fils flex-direction avec soit block ou inline)

⇒ flex-direction est prioritaire sur le display de ses fils, on peut redimensionner les fils.

### Align-items

Permet de préciser comment les enfants vont occuper l’espace perpendiculairement à la direction données par flex-direction.

Ex : flex-direction : row X X X X va préciser comment verticalement les éléments vont occuper l’espace

* stretch : étirer
* center : centrer sans étirer
* baseline : en bas
* flex-start : aligner au début
* flex-end : aligner en fin

Exercice 8 : div titres centrés verticalement en prenant toute la hauteur (stretch)

### Justify-content

* flex-start : au début de l’axe donné par flex-direction ;
* flex-end : à la fin de cet axe ;
* center : centré sur cet axe ;
* space-between : les éléments vont du début à la fin de l’axe en ajoutant des espaces entre les éléments ;
* space-around : les éléments vont du début à la fin de l’axe en ajoutant des espaces autour des éléments (donc entre les éléments et avant le premier et après le dernier) ;