

# COURS WEB 5

---

HTML / CSS

Cours N°5

FERRANDEZ BENJAMIN

**LE FLUX**

- On définit le flux comme étant le comportement naturel d'affichage des éléments d'une page.
- Les balises se succèdent dans l'ordre où elles sont déclarées dans le code HTML et s'affichent en fonction de leur type (block, inline, inline-block etc)
- On modifie le flux grâce à la propriété « display » (display:block; display:flex, etc)
- On garde en tête que de laisser un élément dans son comportement naturel est à privilégier car il sera plus simple à manipuler.

# LES POSITIONS

## 5 TYPES DE POSITIONS

Type de position	Description
<code>static</code>	- Position par défaut, suit l'ordre normal du document sans possibilité de déplacement avec <code>top</code> , <code>right</code> , <code>bottom</code> , <code>left</code> .
<code>relative</code>	- Positionné par rapport à sa position d'origine, peut être déplacé légèrement sans affecter les autres éléments du flux.
<code>absolute</code>	- Positionné par rapport au conteneur positionné le plus proche, retiré du flux normal, peut se superposer aux autres éléments.
<code>fixed</code>	- Positionné par rapport à la fenêtre, reste fixe même lorsque l'utilisateur fait défiler la page. Retiré du flux.
<code>sticky</code>	- D'abord <code>relative</code> , puis devient fixe lorsqu'il atteint une position donnée dans la fenêtre. Idéal pour des barres de navigation "collantes".

# POSITION : STATIC

---

- C'est la valeur par défaut. L'élément est positionné dans le flux normal de la page, sans modification de sa position par rapport à son conteneur.
- Puisque c'est la valeur par défaut, il est « inutile » de l'appliquer.
- Les propriétés de positionnement (top, right, bottom, left ne s'appliquent pas.)

## POSITION : RELATIVE

---

- L'élément est positionné par rapport à sa position d'origine dans le flux normal.
- Les propriétés **top**, **right**, **bottom** et **left** permettent de décaler l'élément par rapport à sa position initiale sans affecter les autres éléments dans le flux.

# POSITION : ABSOLUTE

---

- L'élément est positionné par rapport à son conteneur le plus proche qui a une position autre que Static
- Si aucun conteneur positionné n'est trouvé, il se positionnera par rapport au `<html>`
- L'élément est retiré du flux normal, ce qui signifie qu'il ne prend plus d'espace dans le flux des éléments et peut chevaucher d'autres éléments.



## POSITION : FIXE

---

- L'élément est positionné par rapport à la fenêtre (viewport) et reste fixe même lors du défilement de la page.
- Il est également retiré du flux normal et peut chevaucher d'autres éléments.

## POSITION : STICKY

---

- L'élément se comporte initialement comme « relative », mais dès qu'il atteint une position donnée dans la fenêtre lors du défilement, il devient « fixed »
- C'est souvent utilisé pour créer des éléments qui restent visibles en haut de l'écran pendant le défilement (comme une barre de navigation), puis qui se déplacent lorsque le contenu principal les dépasse.