

A decorative graphic on the left side of the slide, consisting of a network of light blue lines and small circles, resembling a circuit board or a stylized tree structure, set against a blue gradient background.

# POSITION & AFFICHAGE DES ÉLÉMENTS

# DISPLAY : INLINE

Un élément de type inline a les caractéristiques suivantes :

- ne va occuper que la largeur nécessaire à l’affichage de son contenu par défaut ;
- vont venir essayer de se placer en ligne, c’est-à-dire à côté (sur la même ligne) que l’élément qui les précède dans le code HTML ;
- peut contenir d’autres éléments de type inline mais ne peut pas contenir d’éléments de type block (cf display1.html)

# DISPLAY : BLOCK

Un élément de type block a les caractéristiques suivantes :

- va toujours prendre toute la largeur disponible au sein de son élément parent (ou élément conteneur) ;
- va toujours « aller à la ligne » (créer un saut de ligne avant et après l'élément), c'est-à-dire occuper une nouvelle ligne dans une page et ne jamais se positionner à côté d'un autre élément par défaut ;
- peut contenir d'autres éléments de type block ou de type inline. (cf [display2.html](#))



# DISPLAY : INLINE-BLOCK

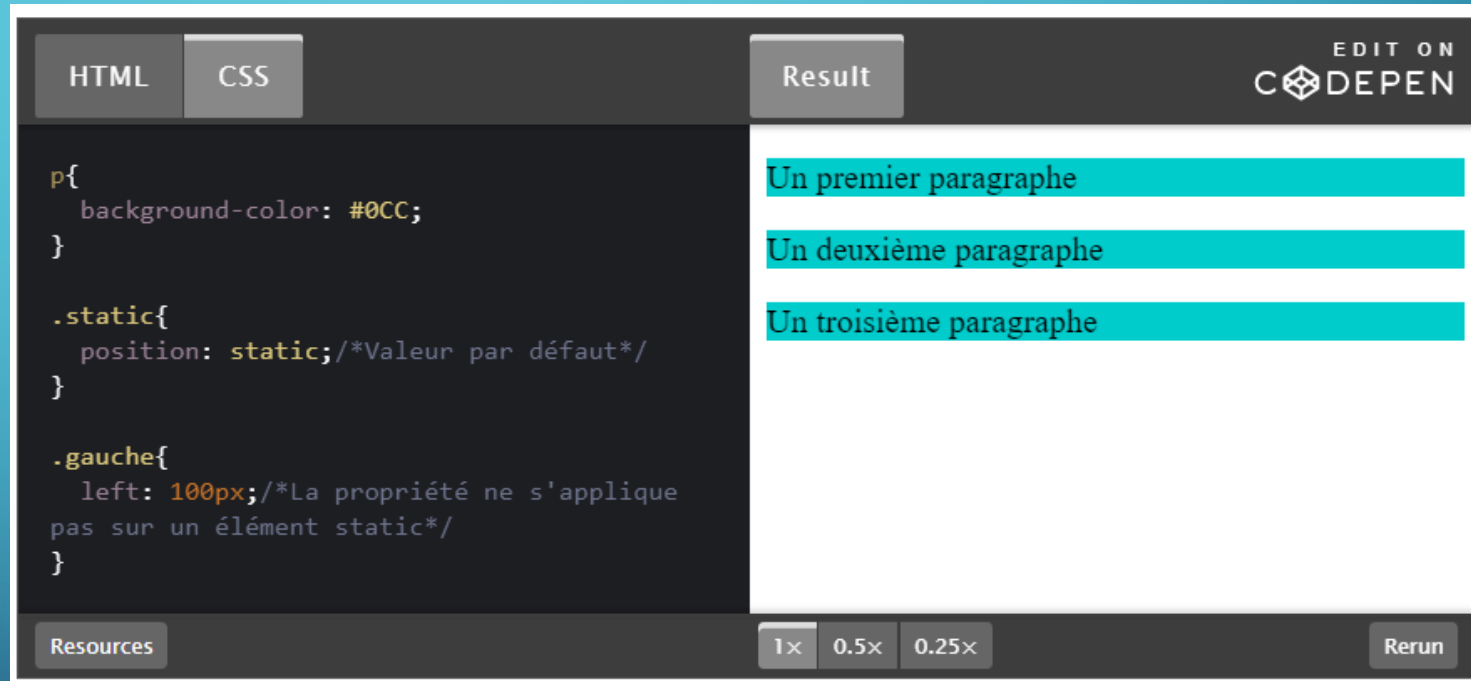
En attribuant un `display:inline-block;` à un élément, l'élément en soi va être de niveau inline tandis que le contenu de l'élément va se comporter comme un block.

La valeur `display:inline-block` va ainsi être intéressante pour placer des éléments en ligne tout en pouvant mettre en forme le contenu de ceux-ci et notamment pour pouvoir attribuer une taille précise à chaque contenu (je vous rappelle que cela n'est possible qu'avec des éléments / boîtes de type block) cf:display3.html

`Visibility:hidden` différent de `display:none`

# PROPRIÉTÉ CSS POSITION : STATIC

Valeur par défaut de la propriété position. Par défaut tous les éléments html sont positionnés de manière static.



The screenshot shows a CodePen editor with the 'CSS' tab selected. The CSS code defines a default style for all paragraphs and two specific classes. The 'Result' tab shows the rendered output.

```
HTML CSS Result EDIT ON CODEPEN
```

```
p{  
  background-color: #0CC;  
}  
  
.static{  
  position: static; /*Valeur par défaut*/  
}  
  
.gauche{  
  left: 100px; /*La propriété ne s'applique pas sur un élément static*/  
}
```

Un premier paragraphe  
Un deuxième paragraphe  
Un troisième paragraphe

Resources 1x 0.5x 0.25x Rerun

# PROPRIÉTÉ CSS POSITION : RELATIVE

A l'inverse d'un élément HTML positionné avec `position:static`, un élément positionné avec `position:relative` va pouvoir être décalé par rapport à sa position initiale avec les propriétés `top`, `left`, `bottom`, `right`

Notez qu'ici l'espace occupé initialement par l'élément va continuer à lui appartenir : les autres éléments ne seront pas affectés par le décalage de notre élément et ne vont pas se repositionner en fonction de celui-ci. (cf:display4.html)

# PROPRIÉTÉ CSS POSITION : ABSOLUTE

Un élément positionné avec `position:absolute` va être positionné par rapport à son parent le plus proche positionné (avec une valeur de position différente de `static`)

Un élément positionné avec `position:absolute` va pouvoir se placer par-dessus d'autres éléments. (cf `display5.html`)



# PROPRIÉTÉ CSS POSITION : FIXED

Le positionnement fixe est très proche du positionnement absolu.

La seule différence est que l'élément ne va plus être positionné par rapport à son parent le plus proche mais par rapport au viewport, c'est-à-dire par rapport à la fenêtre visible.

(cf : display6.html)

Ps : en cas de chevauchement utiliser le z-index → éléments avant/arrière plan

Et possibilité de regarder la position sticky



# PROPRIÉTÉ CSS POSITION : STICKY

- Un élément positionné avec `position : sticky` va avoir une position relative au départ puis son positionnement va devenir fixe dès qu'un certain point sera franchi, c'est-à-dire à partir d'un certain niveau de défilement de la page.
- Les propriétés `top`, `left`, `bottom`, `right` vont nous permettre de pouvoir préciser à partir de quel moment l'élément positionné avec `position : sticky` va devoir être fixe
- Z-index →

# PROPRIÉTÉ CSS FLOAT

Une utilisation bien connue de la propriété float est de s'en servir pour faire flotter une image à droite ou à gauche d'un texte et ainsi l'entourer avec du texte.

La propriété float va retirer un élément du flux normal de la page puis le placer contre un bord de son élément parent (ou élément conteneur) ou contre le bord d'un élément flottant le précédant

- **Float:left** L'élément va venir se positionner à l'extrémité gauche de son élément conteneur ou va être décalé sur la gauche jusqu'à toucher un autre élément avec float:left
- **Float:right** L'élément va venir se positionner à l'extrémité droite de son élément conteneur ou va être décalé sur la droite jusqu'à toucher un autre élément avec float:right
- (cf : float.html)

A decorative graphic on the left side of the slide, consisting of a network of light blue lines and small circles, resembling a circuit board or a stylized tree structure, set against a blue gradient background.

MERCI À VOUS !  
AVEZ-VOUS DES QUESTIONS ?