

# CSS

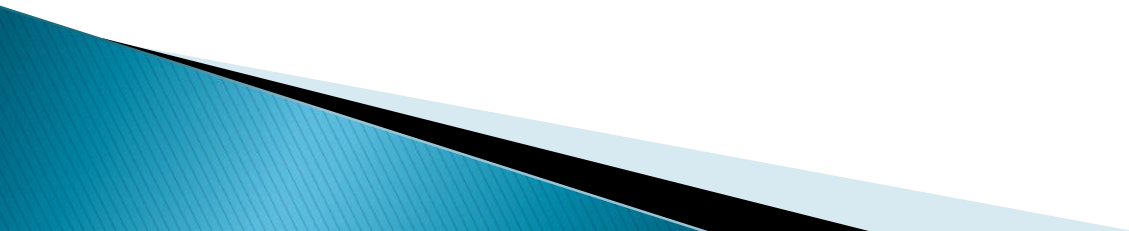
## Cascading Style Sheet

# CSS, à quoi ça sert

Le CSS (Cascading Style Sheet) permet d'appliquer des styles sur vos éléments HTML.

Les styles permettent d'influer sur l'aspect graphique des éléments.

On peut modifier les couleurs, la positions, la taille, ...



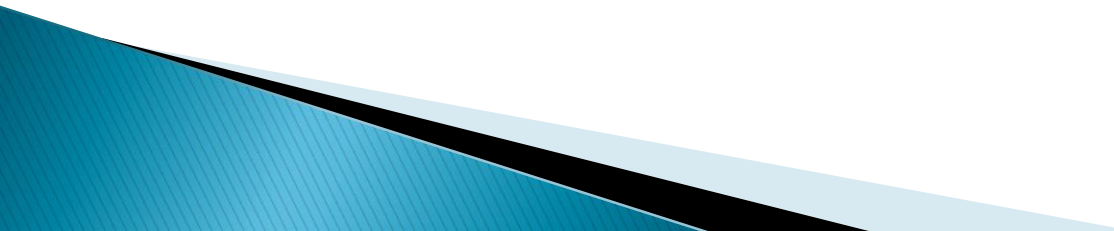
# Propriétés

Les propriétés CSS permettent d'appliquer du style sur les balises HTML.

**color: #ff0080;**

**border: 2px solid #222222;**

**width: 200px;**



# Sélecteurs

Le sélecteur permet de choisir les balises qui seront affectées par les propriétés

*Nom de la balise*

```
A { color: green; }
```

*ID de la balise*

```
#enhaut { top: 0px; }
```

*Classe de la balise*

```
.contournoir { border: 1px solid, #000 }
```



# Selecteurs

*Balises imbriquées*

```
DIV > LI { color: green; }
```

*Pseudo classe*

```
A:hover { color: red; }
```



# Intégration dans une page HTML

Il existe plusieurs façons d'intégrer du CSS:

- ▶ Sur la balise
- ▶ Dans la page (balise `<STYLE>`)
- ▶ Dans une feuille externe (balise `<LINK>`)

# Sur la balise

```
<body>
```

```
  <h1 style="color: #126587">
```

```
    Le joli titre
```

```
  </h1>
```

```
</body>
```



# Dans la page

```
<!doctype html>
<html lang="fr">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <style type="text/css">
    h1 {
      color: #126587;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <h1>Le joli titre</h1>
</body>
</html>
```



# Dans une feuille externe

Fichier index.html

```
<!doctype html>
<html lang="fr">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <link rel="stylesheet" href="style.css">
</head>
<body>
  <h1>Le joli titre</h1>
</body>
</html>
```

Fichier style.css

```
h1 {
  color: #126587;
}
```

# Mise en page

## ► Le flux et la propriété display

Les éléments HTML se positionnent sur la page dans leur ordre d'arrivée en fonction de leurs propriétés display (block, inline)

**block** : occupe toute la largeur, l'élément suivant est à la ligne (div, p, ul, li, form)

**inline** : les éléments se succèdent de gauche à droite (a, img ...)

# Mise en page

## **position: static**

Positionnement par défaut, l'élément est **dans le flux**

## **position: fixed**

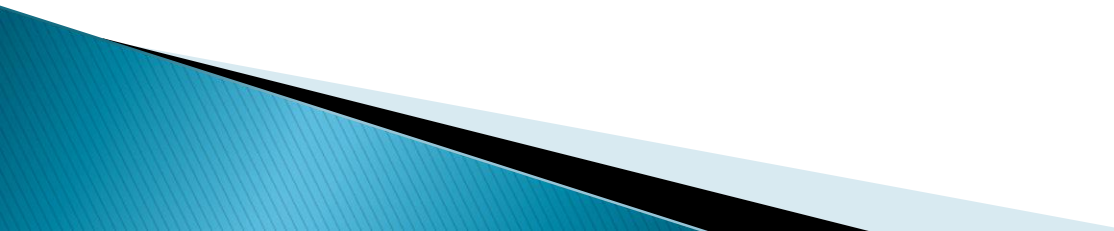
Positionnement par rapport à la fenêtre du navigateur, l'élément **sort du flux**

## **position : relative**

L'élément est positionné relativement à la position qu'il aurait eu, l'élément est **dans le flux**

## **position : absolute**

L'élément est positionné par rapport au dernier élément parent non static, l'élément **sort du flux**.



# Mise en page

Avec **relative** et **absolute** vous pouvez positionner l'élément à partir de ses quatre bords (**top**, **left**, **right**, **bottom**).

Vous pouvez fixer la hauteur et la largeur (**width**, **height**).

