**Transitions**



Les transitions permettent de passer d'un affichage à un autre pour un même objet, d'un contenu à un autre, de façon progressive.

1. **Syntaxe de la propriété :**

* **transition-property :**

Indique à quelle propriété on fournit une transition. Par défaut ***all***, c’est-à-dire toutes les propriétés.

Par exemple pour changer la couleur progressivement :

**transition-property:color;**

* **transition-duration :**

Définit la durée totale du temps de la transition. Par défaut la valeur est 0, il n'y a aucune transition.  
Exemple, pour une durée d'une demi-seconde :

**transition-duration:0.5s;**

* **transition-timing-function :**

Définit la forme de la progression dans le temps, avec des accélérations possibles durant la transition.  
🡺 Liste des valeurs possibles:

* **ease**: Par défaut, Cela donne un départ et une arrivée ralentis.
* **linear**: Une fonction linéraire,
* **ease-in**: Départ ralenti.
* **ease-out**: Arrivée ralentie.
* **ease-in-out**: Départ et arrivée ralentis.
* **transition-delay**

Indique à quel moment démarre la transition (par rapport à l'évènement qui la déclenche).

Par exemple pour un délai de réaction d'une seconde :

**transition-delay: 1s;**

Par défaut le délai est de 0.

1. **Transition :**

Les quatre propriétés peuvent être réduites à une seule.   
On place dans l'ordre : ***transition-property*, *transition-duration*, *transition-timing-function*, *transition-delay***. Pas de virgules pour séparer les valeurs, comme usuel.

**transition: all 2s ease 0;**

On peut omettre les dernières valeurs.

1. **Utiliser des listes :**

On peut avoir une liste de groupes de propriétés séparées par une virgule :

**transition: color 0.2s ease 1s, top 2s ease-in 0;**

Les propriétés élémentaires comme la forme compacte peuvent comporter des listes séparées par une virgule :

**transition-property:color,top;**

**transition-duraction:1s, 5s;**

Les éléments des listes sont associés par leur position dans la liste. Une durée d'une seconde est attribuée à la propriété *color*, une durée de 5 secondes à la propriété *top*.

1. **Exemple :**

Page.html :

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<link rel="stylesheet" href="tr2.css">

    <meta charset="UTF-8">

    <title>Document</title>

</head>

<body>

    <div>3SI</div>

</body>

</html>

tr2.css :

div{

color: white;

background-color: red;

width: 300px;

height: 300px;

text-align: center;

position: relative;

top: 0;

left: 0;

transition:left,border-radius 5s,10s ;

}

div:hover{

left:1000px;

border-radius: 50%;

}