



be</code> Anderlecht Promo:2017
Formateurs = “Emily and Eric”

Introduction à CSS3

Animation{css3}

Training Day
Journée 2



Les ANIMATIONS CSS permettent de créer des transitions entre deux états de mise en formes.

Une animation est divisée en deux parties :

1. Les propriétés propres à l'animation.
2. Puis l'ensemble d'étapes (KEYFRAMES).

Avec les animations CSS on peut créer :

- Slider
 - Changement de couleur
 - Mouvement d'élément

Et 100 autres choses encore...



Alors comment ça marche...

Le mot magique : **@keyframes**

DÉCLARATION D'UNE @KEYFRAMES

```
1  @keyframes MonSlide {  
2      /**ICI  VOS INSTRUCTIONS **/  
3  }
```



Utilisation des animations

LES INSTRUCTIONS

```
1  @keyframes MonSlide {  
2      0% {  
3          /* Propriété CSS à modifier au depart */  
4      }  
5      50% {  
6          /* Propriété CSS intermediaire à modifier */  
7      }  
8      100% {  
9          /* Propriété CSS à modifier à la fin */  
10     }  
11 }
```



Paramétrer l'animation

Les Étapes suivantes est d'associer le @keyframes "MonSlide" à un élément CSS.

Elle ira directement cibler cette élément et appliquer l'animation au DOM.

```
1  #maDiv{
2    animation-name: MonSlide;
3  }
4
5  @keyframes MonSlide {
6    0% {
7      /* Propriété CSS à modifier au depart */
8    }
9    50% {
10     /* Propriété CSS intermediaire à modifier */
11   }
12   100% {
13     /* Propriété CSS à modifier à la fin */
14   }
15 }
```



Paramétrer l'animation

Il existe plusieurs propriétés à appliquer à votre élément.

```
1  #maDiv{
2    animation-name: MonSlide;
3    animation-duration: 5s;
4    animation-iteration-count: infinite;
5  }
6
7  @keyframes MonSlide {
8    /* vos insctructions */
9  }
10
```



Vous vous en doutez, il y a un bon nombre de paramètres et instructions liés à l'animation CSS, A VOUS DE LES DÉCOUVRIR.



CHALLENGE !

Créer une animation CSS

1. Faire bouger un bloc avec une image à l'intérieur d'un bout à l'autre de votre écran, sans s'arrêter.
2. Votre fond de la page doit changer au minimum 4 fois de couleurs.
3. Amusez-vous en explorant plus loin des animations.

Bonne chance 😊



Ressources

1. [Utiliser les animations CSS](#)
2. [Les Effets avancés en CSS](#)
3. <https://daneden.github.io/animate.css/>
4. [Keyframes Animation Syntax](#)