

# Animation

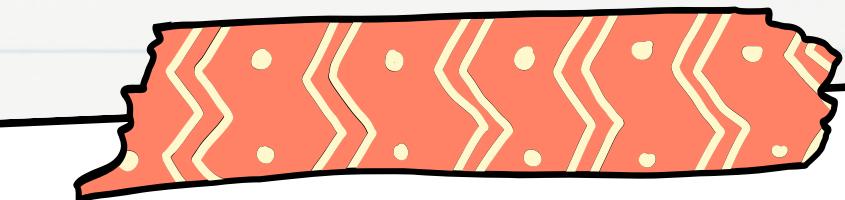
Presented by: Mamadou GUEYE

CSS

# Préambule

- Introduction
- Fondamentaux
- Propriétés
- Conclusions





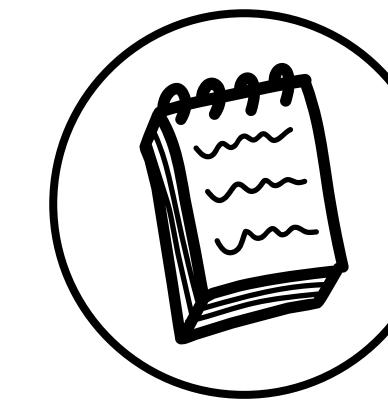
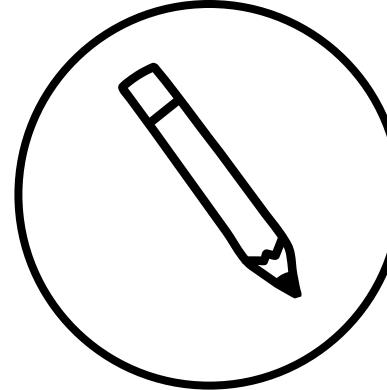
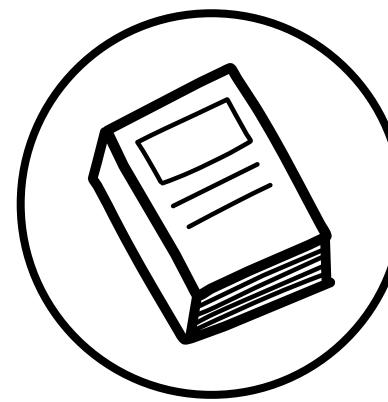
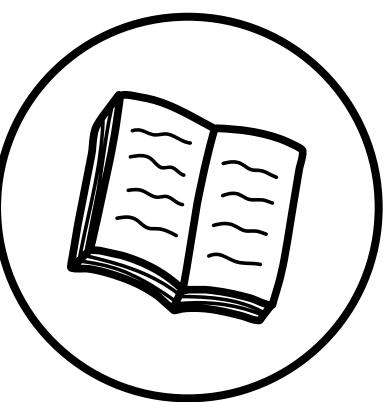
# Introduction

## General concepts

Les animations en CSS permettent d'ajouter des effets visuels attrayants et dynamiques aux éléments HTML sans recourir à JavaScript ou à des bibliothèques externes. Elles offrent une manière simple et efficace d'améliorer l'expérience utilisateur sur les sites web.



# Fondamentaux des Animations CSS



# Propriétés Clés

Pour créer des animations en CSS, nous utilisons principalement les propriétés suivantes :

## @keyframes

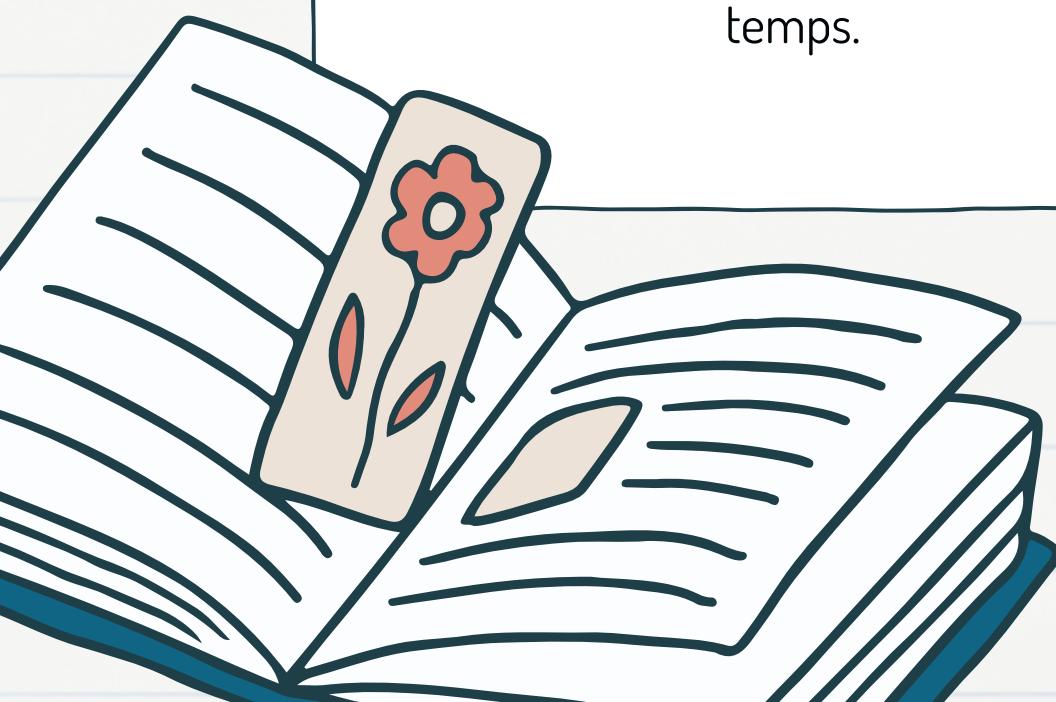
Définit les étapes d'une animation en spécifiant les valeurs des propriétés CSS à différents points dans le temps.

## animation-name

Spécifie le nom de l'animation défini via @keyframes.

## animation-duration

Définit la durée totale de l'animation en spécifiant le temps nécessaire pour une itération complète.



# Propriétés Clés

Pour créer des animations en CSS, nous utilisons principalement les propriétés suivantes :

## animation-delay

Optionnel, spécifie un délai avant le démarrage de l'animation.

## animation-iteration-count

Définit le nombre de fois que l'animation doit se répéter.

## animation-timing-function

Définit la vitesse de progression de l'animation.

## animation-fill-mode

Détermine comment les styles sont appliqués avant et après l'exécution de l'animation.



# Propriétés Clés

Pour créer des animations en CSS, nous utilisons principalement les propriétés suivantes :

## animation-direction

Définit si l'animation doit être jouée dans le sens normal(NORMAL), à l'envers(REVERSE), dans les deux sens (ALTERNATE), dans les deux sens avec inversion(ALTERNATE-REVERSE).

## animation-play-state

Permet de contrôler l'état de l'animation(RUNNING ou PAUSED).

## animation

Un raccourci pour définir toutes les propriétés d'animation en une seule ligne.



# Syntaxe Générale

```
@keyframes nom_de_l_animation {  
    0% { /* État initial */}  
    }  
    100% { /* État final */}  
    }  
}  
  
/* Application de l'animation */  
.element {  
    animation-name: nom_de_l_animation;  
    animation-duration: 3s;  
    animation-timing-function: ease-in-out;  
    animation-delay: 1s;  
    animation-iteration-count: infinite;  
    animation-fill-mode: forwards;  
}
```



Thank's For  
Watching



# Resource page

