

Base du Web – TP n°4 - TEA

Animations avec les transitions CSS

Les transitions permettent de rendre fluide le changement de forme d'un élément de la page web. Modifions par exemple la couleur de fond d'un lien au moment où l'internaute le survole :

```
nav a{ background-color : #555;} /* Etat initial du lien */
nav a:hover{ background-color : #222;} /* Etat final : au survol */
```

Et demandons à ce que le changement de couleur s'effectue en 0,5s :

```
nav a{ background-color : #555;
transition : background 0.5s linear ;}
```

Pour plus de précisions, vous consulterez le cours MDN concernant les [transitions CSS](#). Les propriétés les plus souvent affectées par les transitions sont *opacity*, *width* et *height*.

A. Exercice guidé

Vous allez compléter le site *Menu 1*.

Nous voulons que les sous-titres du menu soient masqués, et qu'au survol d'un élément du menu, l'animation suivante se déroule :

- le sous-titre apparaît progressivement
- la barre supérieure s'épaissit et devient blanche, progressivement

Observez le code html des liens **avec l'outil d'analyse de votre navigateur**.

Notez qu'un lien contient un *span*, mais aussi un élément *::before*. Ce dernier est ajouté par la feuille de style avec `nav a ::before{...}`.

1. Créer l'état initial

Modifiez la feuille de styles de manière à créer l'état initial. Vous réglerez l'opacité de la barre supérieure et celle du sous-titre à 0 afin de les faire disparaître.

2. Créer l'état final

L'événement qui déclenche l'animation est le survol d'un élément du menu.

Modifiez la feuille de style afin de modifier l'opacité de la barre supérieure et celle du sous-titre lorsqu'un lien est survolé.

3. Préparer les transitions

Pour préparer un élément html à un changement de forme, et paramétrer un changement progressif, il faut configurer la propriété *transition* de cet élément.

Faites en sorte que l'animation de la barre supérieure soit linéaire et dure 100ms.

B. Exercice en autonomie

Vous devez compléter le site *animation CSS* afin d'obtenir le résultat suivant :

Vous choisirez deux effets différents pour les éléments *figcaption* et *img*.

Pour animer un élément, on peut jouer sur ses propriétés css, comme vous l'avez fait pour l'exercice précédent, mais on peut aussi le modifier en lui appliquant des transformations géométriques telles que la rotation ou le changement d'échelle.

Consultez le cours MDN concernant les [transformations CSS](#), et utilisez ce type de transformation pour réaliser l'animation demandée.

Vous pourrez animer le bouton "Voir plus" lors du survol.



Au repos

Au survol