

Appliquer les transitions, animations et transformations en CSS3

durée estimée : 30 min

Sujet/Brief

5 Exercices vous permettront de mettre en application ce que vous allez apprendre concernant les transitions, animations et transformations.

Contexte

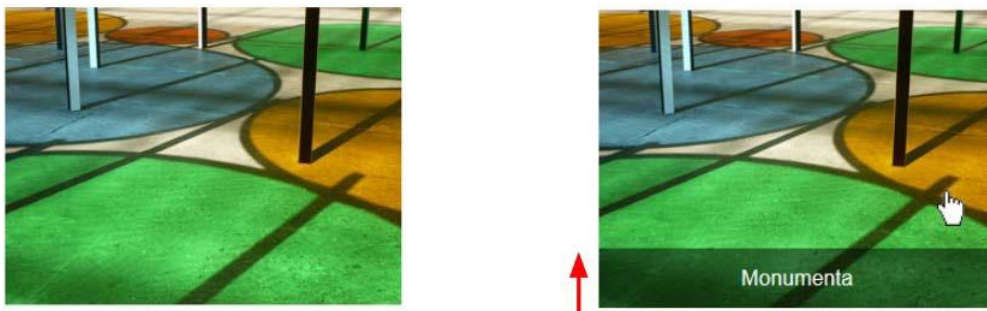
Vous devrez partir d'un modèle de dossier de base, incluant les sous-dossiers et fichiers indispensables à toute intégration, ainsi que le code nécessaire à minima pour un fichier HTML et un fichier CSS.

Consignes

En suivant les vidéos et supports complémentaires proposés, vous serez en mesure de mettre en application les effets de transition, d'animation et de transformation pour les exercices suivants :

EXERCICE 1

Effet d'apparition d'une légende au survol d'une image . En utilisant l'image intitulée « monumenta.jpg » vous serez en mesure d'obtenir l'effet ci-dessous :



Par défaut, l'image est présente mais la légende est masquée. Au survol de l'image, la légende apparaît progressivement depuis le bas avec un fond d'opacité.

EXERCICE 2

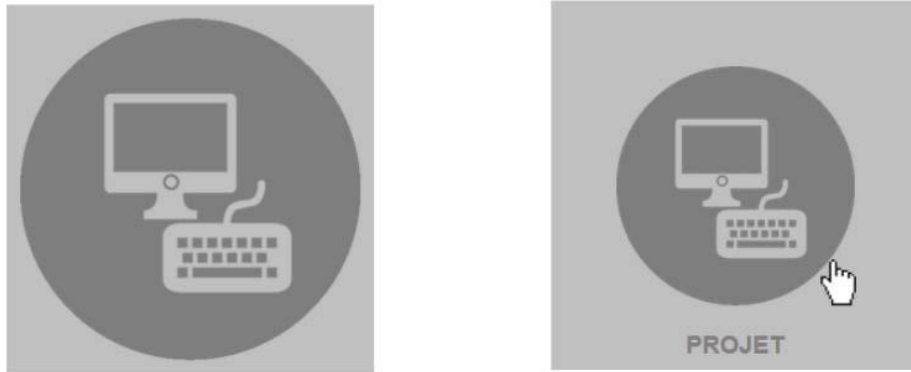
En utilisant la même image, toujours dans la même page HTML, vous créer une deuxième version, où cette fois-ci, au survol de l'image, celle-ci s'opacifie progressivement sur son ensemble et la légende apparaît centrée horizontalement et verticalement comme sur l'illustration ci-dessous :



EXERCICE 3

Intégrer l'image intitulée « picto-ordi.png » comme ci-dessous en utilisant les bonnes balises HTML et les bonnes propriétés CSS pour faire en sorte que par défaut elle apparaisse dans sa taille originale dans un cadre gris.

Au survol, l'image se réduit progressivement (à environ 70% de sa taille originale) afin de laisser apparaître la légende correspondante comme illustré ci-dessous :



EXERCICE 4

Toujours dans la même page HTML, vous intégrerez l'image intitulée « fleche.png » et serez en mesure d'appliquer les CSS qui permettront qu'au survol la flèche permute progressivement vers le haut, comme illustré ci-dessous :



EXERCICE 5

Vous devrez reproduire l'animation telle que présentée dans la vidéo intitulée « exercice-animation-balle.mp4 ».

Éléments fournis

Un zip « sources » incluant :

- une image intitulée « monumenta.jpg » (exercice 1 et 2),
- une image png intitulée « picto-ordi.png » (exercice 3),
- une image png intitulée « fleche.png » (exercice 4),
- une vidéo au format mp4 intitulée « exercice-animation-balle » (exercice 5).

Livrables demandés

Vous devrez transmettre au formation un zip à votre nom incluant le dossier complet de l'intégration de ces 5 exercices.

Compétences à acquérir :

Savoir appliquer des transitions, des animations et des transformations aux éléments HTML à l'aide des CSS.

BON COURAGE A TOUS !

N'hésitez pas à nous solliciter pour tout complément d'info, conseil ou précision... le plus tôt c'est le mieux !

Le formateur,