

---

## TP3 : Transition, Transformation et Animation

Nadine Abdallah Saab (nadine.abdallah-saab@isen-ouest.yncrea.fr)

---

### Liens utiles :

<https://www.w3schools.com/css/default.asp>

<https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/CSS>

---

### Création de la page web :

Créer deux codes HTML et CSS générant le résultat suivant (les images sont à télécharger à partir de ce [lien](#)) tout en suivant les consignes ci-dessous :



### Consignes

1. Ajoutez, pour toute la page, des marges externes gauche et haut de 6em
2. Utilisez flex pour organiser les images
3. Le texte "Texte" a une marge :

- a. interne haute de 3em
  - b. interne droite de 5em
  - c. interne gauche de 5em
  - d. interne en bas de 3em
4. Le rectangle orange a comme dimension 200px de largeur et 150px de hauteur. La taille de la bordure est 2px, son style est solide et sa couleur est noir.
5. Les images doivent être redimensionnées avec 200px de largeur et 150px de hauteur

### **Ajout de la transition :**

L'objectif est d'ajouter des transitions au rectangle orange de telle façon que si on met le curseur de la souris sur ce dernier on aura les transformations suivantes :

- 1. L'arrière-plan orange est remplacé par le bleu
- 2. La bordure devient rouge, solide et sa nouvelle taille est de 5 pixels
- 3. Le texte devient blanc

Contrainte : Cette transition ne doit pas être brusque, elle doit durer 5 secondes

## **Ajout de la transformation :**

1. Appliquez, sur les 4 images, les transformations suivantes qu'on peut visualiser en passant le curseur de la souris sur l'image concernée :

Numéro d'images	Degré de rotation	Valeur du changement d'échelle
img1	-3	1.5
img2	5	1.5
img3	-7	1.5
img4	2	1.5

## **Ajout de l'animation :**

Ajoutez une animation à l'image 5 (le logo de l'ISEN) pour que son opacité se diminue avec le temps de 1 à 0.75 à 0.5 à 0.25 et devienne 0 à la fin de l'animation