



# Gestion de la souris

## Enoncé

Construire un programme affichant un rectangle de couleur qui réagit à différentes interactions avec la souris de l'utilisateur.

## Consignes

### HTML

Dans l'en-tête de la page :

- Ajouter un titre au programme : "Gestion de la Souris".
- Créer un bouton (*id* : *toggle-rectangle*) ayant pour intitulé "Cacher / Afficher le rectangle".

Dans la partie principale de la page :

- Ajouter des paragraphes de texte expliquant ce que le programme peut faire (lire ci-dessous les interactions).
- Créer une balise **div** vide (*class* : *rectangle*) pour le rectangle.

### CSS

- Le rectangle est bleu (*royalblue*), de taille 400x300 pixels et possède des coins arrondis.
- Lorsqu'on applique la classe *good* en plus au rectangle, il devient vert (*limegreen*).
- Lorsqu'on applique la classe *important* en plus au rectangle, il devient rouge (*firebrick*).
- Le changement de couleur du rectangle doit s'animer.
- Ajouter le CSS nécessaire restant pour que le programme fonctionne.

### Interactions

- Quand on clique sur le bouton *toggle-rectangle*, cela cache ou affiche le rectangle.
- Quand la souris se déplace à l'intérieur du rectangle il devient rouge; il reprend sa couleur originale quand la souris n'est plus dedans.
- Quand on double-clique sur le rectangle il devient vert.