

### TP3 (les feuilles de styles CSS)

#### Exercice 1

1. En utilisant les propriétés CSS3 nécessaires, réaliser une page de galerie photos (figure 1).



Figure 1. Galerie en état initial.

2. Ajouter les propriétés et les règles nécessaires pour afficher chaque photo sous forme d'un cercle, au centre document, avec une bordure de couleur gris (figure 2).



Figure 3. Galerie lors de survol sur une photo.

3. Ajouter un titre animé qui se bascule au centre du document et change de couleur du bleu vers le rouge avec une animation en boucle

#### Exercice 2

Nous désirons réaliser un jeu d'animation en utilisant les animations CSS3 et JavaScript. Pour ce jeu on a besoin d'une sphère. Bien évidemment cette sphère doit avoir l'apparence d'un objet 3D avec un ombre. Cette sphère englobe un texte saisi par l'utilisateur.

Dans cet exercice on se limite à la création de la sphère et le texte y inclus (statique pour le moment) en utilisant uniquement du code HTML et CSS3.

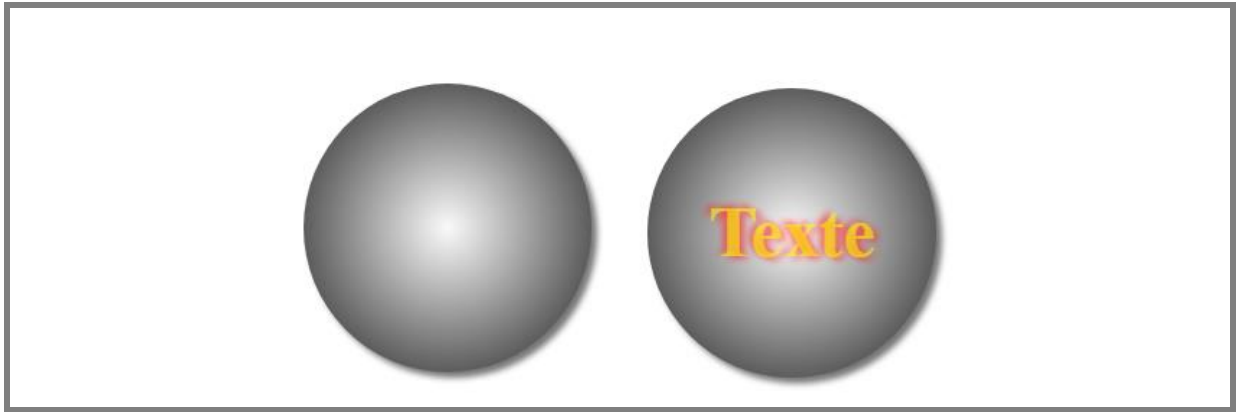


Figure 1. Aperçu des composants de l'animation

1. Créer la sphère (voir figure 1).
2. Ajouter le texte avec un effet d'ombre flou (voir figure 1).
3. Ajouter deux animations d'une durée de deux secondes respectivement pour la sphère et le texte, de sorte que la sphère balance d'une façon infinie de haut en bas et le texte varie de la transparence totale à l'apparition totale.

### Exercice 3 (menu déroulant)

Nous souhaitons développer un site web avec menu déroulant en utilisant uniquement HTML5 et CSS3. Ce menu est structuré en deux niveaux. Le premier niveau est consacré aux sections principales (Home, contact,...) (voir figure 1).

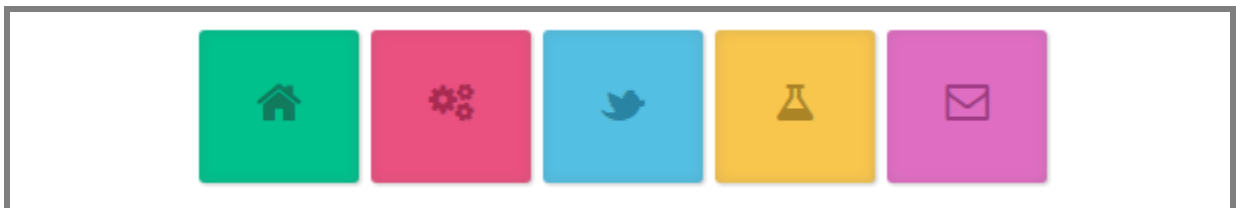


Figure 1. Menu principal.

Le deuxième niveau est réservé aux sous sections, bien évidemment chaque sous-section doit paraître, lors du survol, sous son menu parent (voir figure 2).



Figure 1. Menu Secondaire.

Créer le code HTML nécessaire (utiliser les listes non ordonnées) pour la création des menus. Ajouter le style permettant la structuration l'animation des éléments du menu.