

Laboratoire jQuery

Site web Responsive & Dynamique

L'album de photos jQuery

420-SRD-TT

2023-07-02

Laboratoire - *L'album de photos jQuery*

Objectifs du laboratoire

- Utiliser les fonctions en jQuery conséquemment à un évènement
- Animer un page web avec jQuery

Outils nécessaires :

- Logiciel d'édition *Visual Studio Code*
- Fichiers HTML et CSS (Omnivox)

Préparation

Copie de la librairie et organisation d'un projet

1. Créez une nouvelle arborescence de travail pour votre exercice en jQuery
2. Téléchargez les fichiers depuis Omnivox
3. Copiez la librairie **jQuery** compressée dans votre dossier **js**
4. Créez un nouveau fichier .js pour y réaliser vos exercices
5. Assurez-vous que les fichiers .css et .js s'exécuteront

Exercice 1

Évènement : Ouverture de la page

Animation :

Toutes les images disparaissent instantanément

Toutes les images réapparaissent en 1 seconde

Obligatoire : **hide**, **show**

Exercice 2

Événement : un clic sur im1

Animation :

L'image disparaît instantanément

L'image apparaît en fondu sur 4 secondes

Exercice 3

Événement (double) :

1. Arrivée au-dessus de im2, im3 ou im4

Animation :

L'opacité passe à 1 (voir CSS)

2. Quitter im2, im3 ou im4

Animation :

L'opacité revient à 0,5

Obligatoire : **this** et la classe **.choix**

Exercice 4

Événement : un clic sur im2

Animation :

im1 disparaît complètement

Les images s'interchangent (im1 devient im2 et im2 devient im1)

im1 apparaît en fondu sur 1 seconde

Obligatoire : **attr** (attribut)

Exercice 5

Événement : une arrivée de souris sur im3

Animation :

im1 se redimensionne à 150px par 150px

Événement : un clic sur im3

Animation :

im1 disparaît

Les images s'interchangent (im1 devient im3 et im3 devient im1)

im1 apparaît en fondu sur 0,5 seconde

im1 se redimensionne à 400px par 600px

Obligatoire : `animate`, `.on`, `attr` (attribut)

Exercice 6

Événement : un clic sur le bouton *diaporama*

Animation :

Une rotation des images (sens horaire)

Obligatoire : `attr`.

Exercice 7

Événement : un clic sur im4

Fonctions imbriquées (callback)

Animation

Déplacement de im2, 3 et 4 de 197px

Disparition lente de im1

(Fonction imbriquée):

Les images s'interchangent (im1 devient im4 et im4 devient im1)

Apparition lente de im1

(Fonction imbriquée):

Les images reprennent leur place respective

Obligatoire : attr, animate, show, hide, fonctions imbriquées(callback)