

Objectif : Découvrir la librairie jQuery, Utiliser une API « REST »

Exercice 1 :

- Définir une classe “allume” ;
- Définir plusieurs balises (p, div...) de la classe “exemple” cachés ;
- Écrire une fonction “decollage”, appelée lors du clic sur un bouton
 - Son contenu : `$("#p.exemple").addClass("allume").show("slow");`

Exercice 2 :

- Modifier le label et le comportement du bouton pour qu'il permette de cacher les éléments qui avaient été affichés ;
 - Créer plusieurs boutons synchronisés entre eux pour cacher/afficher
 - Le premier en haut, l'autre en bas
 - Insérer des boutons permettant d'ajouter de nouveaux paragraphes à la page, placés avant ou après les paragraphes existants
 - Développer deux versions, selon que les paragraphes à saisir soient placés dans une balise div qui les contient tous ou directement entre les boutons

Exercice 3 :

- Enlever le onclick, le onload
 - Le code HTML est “purifié”
- Définir les gestionnaires par du code au moment où le navigateur a terminé la lecture de la page

Exercice 4 :

- Des boutons '+' seront affichés par jq de part et d'autre d'un div “contenu”
 - Ils permettront de créer de nouveaux paragraphes lors d'un click
- Les paragraphes créés seront éditables
 - Un clic sur un paragraphe éditable permettra d'afficher un champ de saisie permettant la modification du paragraphe.
 - Plusieurs paragraphes doivent pouvoir être éditables en même temps
 - Si on appuie sur Entrée depuis ce champ de saisie, on valide la saisie
 - Si on clique sur la touche 'ESC' depuis n'importe où dans la page, on annule l'édition en cours en réaffichant l'ancien contenu.
 - On utilisera `$(0).data` pour stocker les valeurs des anciens contenus à restaurer lors de l'appui sur 'ESC'

Cas d'étude « TinyCMS » : Utilisation d'une base de données & d'une API “REST” (en utilisant la page « data.php » fournie avec le sujet)

- Récupérer des paragraphes depuis une base de données
- Ajouter à la page un bouton « Mode Edition » permettant d'activer les fonctionnalités d'édition
 - A chaque modification, envoyer la valeur du paragraphe édité au serveur pour le sauvegarder en base de données
 - Interdire l'envoi d'un paragraphe vide
- Ajouter des fonctionnalités de création de nouveaux paragraphes
- Utiliser JQuery UI pour développer les fonctionnalités suivantes :
 - Déplacement de nouveaux paragraphes pour en changer l'ordre
 - Suppression d'un paragraphe