

<https://codeur-front-end.com>

# Formation jQuery



## 1 – Introduction

Présentation de jQuery

Pourquoi utiliser jQuery ?

Installation et accès à jQuery

Utilisation locale de jQuery

Utilisation de jQuery à partir d'un CDN

Faut-il utiliser une version compressée ou non compressée de jQuery ?

La documentation sur Query

Où placer le code jQuery ?

Installation des outils de développement

## 2 - L'objet jQuery

Vocabulaire (Balise, Attribut, Block, Inline, Inline-block, Feuille de styles, Propriétés CSS, Sélecteur, CSS, W3C, DOM, DTD, Jeu de caractères)

Fonction jQuery

Méthodes jQuery

Objet jQuery

Squelette HTML5 standard

Attendre la disponibilité du DOM

Callbacks

Chaînage des méthodes

## 3 - jQuery et le DOM

Modifier un élément du DOM

Sélectionner des éléments dans le DOM

Connaître le nombre d'éléments qui correspondent à un critère de sélection

Accéder au *n*ème élément retourné par un sélecteur

Sélecteur d'attributs évolués

Sélecteurs hiérarchiques

Pseudo-sélecteurs

Liste des sélecteurs utilisables

Effectuer des traitements plus complexes sur une sélection d'éléments

Conversion DOM/jQuery

Insérer du contenu dans le DOM

Remplacer des éléments dans le DOM

Insérer des éléments dans le DOM

Supprimer des éléments dans le DOM

Lire et modifier les classes

Focus sur les éléments d'un formulaire

Agir sur les formulaires en jQuery

Position et taille des éléments

## 4 - Gestion des événements

Evènements souris

Evènements clavier

Gérer dynamiquement les gestionnaires d'évènements

Evènements liés aux éléments du DOM

Gestion d'évènement unique

Délégation événementielle

## 5 - Animer des objets

Apparition et disparition

Utilisation d'un modèle de progression

Fondu-enchaîné

Déplier-replier

Modification de l'opacité

Désactiver les animations

Exécuter plusieurs animations simultanément

Enchaîner plusieurs animations

## 6 - Les plugins jQuery

Introduction aux plugins jQuery

Utilisation de plugins

Le plugin jQuery UI

Création de plugins simples et complexes

## 7 - Échanges avec un serveur : AJAX

Le concept d'échanges asynchrones avec HTTP

Charger un fichier

Charger une partie d'un fichier

Requête GET

Requête POST

Charger des données JSON

La fonction \$.ajax()

Requête GET via la fonction \$.ajax()

Requête POST via la fonction \$.ajax()