

Formation JavaScript - Librairie jQuery - Avancé

Code : DEV-JS-450

Durée : 2 jours (14 heures)

Public visé

Webmasters avec de bonnes connaissances HTML et Javascript.

{{< formation-prerequis >}}

Objectifs pédagogiques

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Construire des interfaces performantes avec jQuery
- Développer des plugins additionnels

Programme

Introduction

- Présentation de jQuery : objectifs, alternatives
- Cas d'utilisation et exemples de sites
- Principes spécifiques et astuces
- Cohabitation avec d'autres frameworks
- Atelier : Configuration de jQuery et gestion des conflits

Le cœur de jQuery

- Fonctions essentielles et chaînage
- Sélecteurs CSS3 étendus
- Parcours et manipulation du DOM, filtres
- Atelier : Manipulation de pages web

Système des callbacks

- Principes fondamentaux
- Contrôle du contexte d'exécution
- Fonctions existantes
- Atelier : Cas d'utilisation multiples

Interfaces utilisateur

- Comportement des liens
- Association d'événements et déclenchement
- Effets et animations
- Atelier : Panorama des événements et effets

AJAX avec jQuery

- Communication asynchrone/synchrone
- Mise en œuvre AJAX
- Objets Deferred et Promise
- Chargement de pages
- Atelier : Requêtes AJAX et parsing XML

Plugins et augmentation de jQuery

- Fonctionnement des plugins
- jQuery UI et autres ressources
- Widgets (sliders, infobulles, drag'n'drop)
- Création de plugins personnalisés
- Atelier : Intégration et création de plugins

Modalités d'évaluation des acquis

En cours de formation, par des travaux pratiques. En fin de formation, par un questionnaire d'auto-évaluation.

{{< formation-require >}}

{{< formation-seealso >}}