

DÉVELOPPEMENT JAVASCRIPT AVEC JQUERY

Durée	3 jours	Référence Formation	4-JS-JQU
--------------	----------------	----------------------------	-----------------

Objectifs

Rédiger facilement et de manière maintenable les interactions JavaScript de vos page Web à l'aide de jQuery : animations, validation, AJAX et autres fonctionnalités caractéristiques du Web 2.0

Participants

Chef de projet, développeur

Pré-requis

Formation initiale ou expérience en développement informatique requise
Connaissance préalable du langage HTML et notions de base de JavaScript

Moyens pédagogiques

Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur
Travail d'échange avec les participants sous forme de réunion-discussion
Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle
Validation des acquis par des questionnaires, des tests d'évaluation, des mises en situation et des jeux pédagogiques.
Remise d'un support de cours.

PROGRAMME

Introduction

- Présentation de jQuery
- Intérêts de jQuery
- Installation, accès
- La « philosophie » de jQuery
- Où placer son code jQuery

L'objet jQuery

- Les objets jQuery et \$
- Les méthodes et propriétés
- Enchaînement des méthodes
- Fonctions, callbacks, et fonctions imbriquées
- Bien différencier les objets DOM et jQuery

Sélection

- L'intérêt d'une sélection efficace
- Sélection CSS : id, class, parenté, position...
- Sélection d'un objet DOM
- Sélection par attribut : sélectionné, visible, survolé...
- Sélections booléennes : tout sauf, non...

jQuery et le DOM

- Parcourir le DOM
- Modifier le DOM : ajouter, remplacer, supprimer
- Manipuler le texte et les attributs
- Lire et modifier les classes

CAP ÉLAN FORMATION

www.capelanformation.fr - Tél : 04.86.01.20.50

Mail : contact@capelanformation.fr

Organisme enregistré sous le N° 76 34 0908834

version 2024

jQuery et les CSS

- Attributs simples : couleurs, bords, etc.
- Manipulation à l'aide des classes
- Taille et positionnement
- Opacité
- Déplacements, replis, fondus, ...
- Animations, transitions
- Effets : menus, carrousels, zooms, etc.

Gestion des événements

- Réagir sur un événement
- Clavier et souris
- Gérer dynamiquement les gestionnaires d'évènements

Échanges avec le serveur : AJAX

- Le concept d'échanges asynchrones avec HTTP
- Les formats échangés : XML, JSON, JS, HTML, ...
- Méthodes GET / POST
- Les fonctions AJAX de jQuery
- Traitement des données des formulaires avec jQuery

Plugins jQuery

- Utilisation de plugins
- Intérêts et pièges de l'utilisation de plugins
- Aperçu de jQuery-UI