

DÉVELOPPEMENT JAVASCRIPT AVEC JQUERY

Durée

3 jours

Référence Formation

4-JS-MOD

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

Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation équipée d'un vidéo projecteur, tableau blanc et paperboard ainsi qu'un ordinateur par participant pour les formations informatiques.

Positionnement préalable oral ou écrit sous forme de tests d'évaluation, feuille de présence signée en demi-journée, évaluation des acquis tout au long de la formation.

En fin de stage : QCM, exercices pratiques ou mises en situation professionnelle, questionnaire de satisfaction, attestation de stage, support de cours remis à chaque participant.

Formateur expert dans son domaine d'intervention

Apports théoriques et exercices pratiques du formateur

Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle des participants

Réflexion de groupe et travail d'échanges avec les participants

Pour les formations à distance : Classe virtuelle organisée principalement avec l'outil ZOOM.

Assistance technique et pédagogique : envoi des coordonnées du formateur par mail avant le début de la formation pour accompagner le bénéficiaire dans le déroulement de son parcours à distance.

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

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 2023]

- 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

- 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 évènements

Réagir sur un évènement

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