Développement et méthode

Développement JavaScript avec JQuery

3 jours (21 heures)

Délai maximum : 2 mois.

Parcours concourant au développement des compétences. Action de formation réalisée en application des articles L 6313-1 et L 6313-2 du Code du travail.

Si vous êtes en situation de handicap, contactez-nous avant le début de votre formation pour que nous puissions vous orienter efficacement et vous accueillir dans les meilleures conditions.

Objectifs pédagogiques

- 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

Pré-requis

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

Modalités pédagogiques

Modalités de formation:

- Formation réalisée en présentiel, à distance ou mixte,
- Toutes nos formations peuvent être organisées dans nos locaux ou sur site
- Feuille de présence signée en demi-journée, questionnaires d'évaluation de la satisfaction en fin de stage et 60 jours après, attestation de stage et certificat de réalisation.
- Horaires de la formation: 9h - 12h30 et 13h30 - 17h.
- Les horaires de la formation sont adaptables sur demande.

Moyens pédagogiques

- Formateur expert dans le domaine,
- Mise à disposition d'un ordinateur, d'un support de cours remis à chaque participant,
- Vidéo projecteur, tableau blanc et paperboard,
- Formation basée sur une alternance d'apports théoriques et de mises en pratique
- Formation à distance à l'aide du logiciel Teams pour assurer les interactions avec le formateur et les autres stagiaires, accès aux supports et aux évaluations. Assistance pédagogique afin de permettre à l'apprenant de s'approprier son parcours. Assistance technique pour la prise en main des équipements et la résolution des problèmes de connexion ou d'accès. Méthodes pédagogiques : méthode expositive 50%, méthode active 50%.

Public visé

- Chef de projet, développeur

Modalités d'évaluation et de suivi

- Evaluation des acquis tout au long de la formation : QCM, mises en situation, TP, évaluations orales…

Programme de formation

1. Introduction

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

Contacts

Notre centre à **Mérignac**
14 rue Euler
33700 MERIGNAC
05 57 92 22 00
contact@afib.fr

Notre centre à **Périgueux**
371 Boulevard des Saveurs,
24660 COULOUNIEIX CHAMIERS
05 64 31 02 15
contact@afib.fr

Développement JavaScript avec JQuery

2. 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

3. 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, ...

4. jQuery et le DOM

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

5. 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

6. Gestion des évènements

- Réagir sur un évènement
- Clavier, souris
- Gérer dynamiquement les gestionnaires d'évènements

7. 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

8. Plugins jQuery

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