

Développement web front end en javascript - jquery

Dans cette formation, vous apprendrez à industrialiser, structurer et optimiser vos développements d'applications Web JavaScript en utilisant le framework jQuery.

OBJECTIFS

- Intégrer le framework jQuery dans la réalisation d'applications et/ou de pages Web ;
- Mettre en place des fonctionnalités AJAX ;
- Intégrer des composants jQueryUI dans la réalisation d'applications et/ou de pages Web.

PROGRAMME

Introduction

- Architecture des applications clientes Web
- Navigateurs et standard du W3C
- Les différents frameworks JavaScript
- Spécificités du framework jQuery
- Environnement de développement et de débogage

Rappels sur les concepts avancés du langage JavaScript

- Fonctions
- Tableaux et Objets
- Propriété prototype
- Format JSON

Parcours du DOM

- Comprendre la structure du DOM
- Rechercher des éléments avec la fonction \$()
- Maîtriser les sélecteurs CSS3
- Se déplacer dans le DOM

Modification du DOM

- Modifier la présentation des éléments
- Modifier le contenu des éléments
- Créer, déplacer et supprimer des éléments

Gestion des événements

- Intercepter les événements avec la fonction bind()
- Comprendre la propagation des événements
- Découvrir l'objet Event
- Transmettre des données à la fonction de rappel
- Mettre en œuvre les fonctions avancées de gestion d'événements avec jQuery



0 jour

prix par participant

0 € HT

code formation : IN316

option restauration

18 € par jour

LES + TANIT FORMATION

- Remise d'un support de cours et/ou un manuel de référence au format numérique ou papier
- Mise en pratique au travers d'exercices et de cas concrets réalisés seul ou en groupe
- L'évaluation des acquis se fait tout au long de la formation au travers des différents travaux dirigés réalisés par le stagiaire
- Formateur professionnel de l'informatique et de la pédagogie (compétences techniques et pédagogiques certifiées)
- Formation dans une salle équipée d'une solution de visio-conférence dans le cas des formations suivies "présentiel à distance"
- Le nombre de stagiaires peut varier de 5 à 6 personnes en moyenne, ce qui facilite le suivi permanent et la proximité avec chaque stagiaire.

POUR QUI ?

- Développeurs, architectes techniques, chefs de projet.

PRÉ-REQUIS

- Maîtriser les langages HTML et CSS, ou idéalement avoir suivi la formation " Maîtriser HTML5 et CSS3 pour créer des pages Web Responsives " ;
- Maîtriser le langage JavaScript, ou idéalement avoir suivi la

Appels asynchrones au serveur

- Mise en œuvre de la fonction \$.ajax()
- Configurer une requête AJAX
- Envoyer les données d'un formulaire
- Recevoir des données au format JSON
- Charger le contenu d'une section HTML

jQueryUI : intégrer des widgets dans les pages Web

- Mise en œuvre des interactions jQueryUI
 - Présentation des fonctionnalités de glisser/déposer
 - Initialisation des composants déplaçables et cibles
 - Gestion d'événements spécifiques
 - Application de contraintes de déplacements
 - Découvertes des autres fonctionnalités d'interactions :
 - sélection, tri, redimensionnement
- Intégration de widgets jQueryUI
 - Structure du composant DatePicker
 - Initialisation et configuration du composant
 - Gestion d'événements spécifiques
 - Traduction du composant
 - Modification du thème CSS appliqué au composant
 - Découvertes des autres composants : Tabs, Slider, Button...

Travaux pratiques

- Manipulation des données de type simple
 - Transformation, mise en forme de texte
 - Manipulation des dates
 - Utilisation d'expression régulière
- Création d'un DataGrid HTML5
 - Mise en place de la sélection des lignes
 - Création, suppression de lignes
 - Ajout de nouvelles lignes de données
- Création et validation d'un formulaire HTML5
 - Validation native et JavaScript
 - Validation en cours de saisie
 - Contrôler l'envoi des données
- Gestion des données
 - Stockage des données en local
 - Chargement des données du tableau depuis un service REST

formation " JavaScript - Exploiter sa puissance pour dynamiser les applications Web ".

SESSIONS

STAGE / FORMATION

BULLETIN D'INSCRIPTION

Intitulé _____
Code _____
Date _____ Lieu _____
Prix HT _____ + TVA (taux en vigueur de 20%) _____ Prix TTC _____
Nombre de repas _____ Prix total des repas _____

ENTREPRISE

Raison sociale _____
N° SIRET _____ N° TVA _____ Effectif _____
Adresse _____
Tél. _____ Fax. _____

Responsable Formation

M. ☐ Mme ☐
Nom _____ Prénom _____
Fonction _____ Tél.(ld) _____
Email _____

PARTICIPANTS

M. ☐ Mme ☐
Nom _____ Prénom _____
Fonction _____ Tél.(ld) _____
Email _____

FACTURATION / FINANCEMENT

Adresse de facturation (indispensable)

Un numéro de bon de commande interne à votre entreprise doit-il
apparaître sur votre facture ?

Oui ☐ Non ☐

Si oui, numéro _____

Le financement de votre formation passera-t-il par un OPCA ?

Oui ☐ Non ☐

Numéro de prise en Charge _____

Adresse de votre OPCA _____

Si l'accord de prise en charge de l'OPCA ne parvient pas à Tanit Formation au premier jour de la formation, Tanit Formation se réserve le droit de facturer la totalité des frais de formation au client.

RÈGLEMENT

☐ Ci-joint un chèque de _____ € TTC
(à l'ordre de Tanit Formation)

☐ Par virement à notre banque :

CIC PARIS MOGADOR

FR76 3006 6107 4100 0200 8570 337

BIC : CMCIFRPP

Nom _____
Prénom _____

Date _____

Signature et cachet de l'entreprise (obligatoire)