

Plan de cours N° : 509

Durée : 3 jours (21h)

jQuery

Les fondamentaux

PARTICIPANTS / PRE-REQUIS

Développeurs, webmasters, webdesigners.

Bases en HTML ou autre langage souhaité, non obligatoire.

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

Identifier les concepts fondamentaux de jQuery et son utilisation pour manipuler le DOM. Expliquer le fonctionnement de la fonction jQuery() et du moteur de sélection Sizzle. Utiliser jQuery pour ajouter, mettre à jour et supprimer du contenu dans des éléments HTML. Analyser les propriétés CSS dynamiques et leur impact sur la mise en page des éléments. Intégrer des animations simples pour enrichir les pages Web en utilisant les méthodes .hide(), .show() et .toggle(). Évaluer l'efficacité des appels Ajax pour la mise à jour asynchrone des composants de page. Concevoir des plugins jQuery en respectant les meilleures pratiques et conventions de nommage. Utiliser des plugins jQuery pour manipuler des images et créer des diaporamas et carrousels. Analyser les avantages des widgets jQuery pour améliorer l'interactivité des applications Web. Développer des interfaces utilisateur interactives avec des effets et des animations avancées..

MOYENS PEDAGOGIQUES

Tour de table au début de chaque formation pour définir les objectifs de chaque participant,

Alternance entre apports théoriques (en moyenne 30%) et exercices pratiques (en moyenne 70%),

Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle de nos formateurs,

Remise d'un support de cours,

Assistance post-formation d'une durée de 1 an sur le contenu de la formation via notre adresse mail dédiée formateurs@atp-formation.com

MOYENS PERMETTANT LE SUIVI DE L'EXECUTION ET DES RESULTATS

Positionnement préalable oral ou écrit,

Evaluation des acquis tout au long de la formation par des exercices de synthèse,

Attestation de stage remise à chaque apprenant, avec son niveau d'acquisition pour chaque objectif pédagogique,

Feuille de présence signée par demi-journée,

Questionnaire de satisfaction pour évaluer la qualité de l'enseignement,

En option : passage certification possible selon les thématiques.

MOYENS TECHNIQUES EN PRESENTIEL

Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation, équipée d'ordinateurs récents et performants, d'un vidéo projecteur et d'un tableau blanc.

MOYENS TECHNIQUES DES CLASSES A DISTANCE

Grâce à un logiciel comme Teams, suivez une formation en temps réel et entièrement à distance. Lors de la classe en ligne, les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur.

Nous vous conseillons très fortement l'utilisation de votre webcam et de disposer d'un double écran.

Pour toute question avant et pendant le parcours, une assistance technique et pédagogique est à disposition par téléphone au 04.76.41.14.20.

ORGANISATION

Les cours ont lieu de 9h00-12h30 13h30-17h00 (adaptable à la demande).

PROFIL FORMATEUR

Nous recrutons méticuleusement nos formateurs selon 3 critères: expertise, pédagogie et agilité.

ACCESSIBILITE

Les personnes atteintes de handicap souhaitant suivre nos formations sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités d'organisation.

MISE A JOUR

25/07/2024

Siège social :

31 avenue du Granier
38240 MEYLAN

Agences :

170 rue de Chatagnon
38430 Moirans

Le Thélème

1501/1503 route des Dolines
06560 Valbonne

Plan de cours N° : 509

Durée : 3 jours (21h)

jQuery

Les fondamentaux

Principes de base de jQuery

Parcourir le code HTML avec la fonction jQuery()

Présentation de Sizzle, le moteur de sélection basé sur les CSS

Parcourir les documents HTML

Associer les nœuds par nom, ID, classe, position, contenu, comportement et contexte d'élément

Associer des appels à la fonction jQuery()

Ajout et remplacement de contenu avec jQuery

Mettre à jour, ajouter et supprimer du contenu d'éléments et des valeurs d'attributs

Ajouter des nœuds au DOM

Manipuler les nœuds parents et enfants

Affecter des propriétés CSS de façon dynamique

Ajouter et supprimer des règles et des classes CSS

Contrôler la taille et la position des éléments

Créer un code JavaScript accessible et non obstrusif

Utiliser la méthode .ready()

Affecter des gestionnaires d'événements avec un programme

Enrichir des pages en ajoutant des animations simples

Contrôler la visibilité avec .hide(), .show() et .toggle()

Créer des effets de glissement et de fondu remarquables

Combiner des animations et répondre aux fonctions de rappel

Tirer profit des littéraux d'objets pour contrôler les animations

Développer des animations personnalisées avec .animate()

Mise à jour asynchrone des composants de page

Télécharger du HTML avec la méthode .load()

Appeler des services web avec .get() et .post()

Remplacer les rappels par des objets différés en chaînes

Combiner les appels Ajax avec when() et then()

Conversion des données de serveur sérialisées en HTML

Extraire le format JSON avec .getJSON()

Rechercher et analyser du code XML avec .ajax()

Outils jQuery dédiés à la manipulation des formulaires

Sélectionner et diriger le focus sur le premier élément

Créer une réponse aux événements Focus et Blur

Commentaires en temps réel via les événements clavier

Intégrer un plug-in de validation

Intégrer des plugins connus

Exploiter les contributions de la communauté jQuery

Extraire des données imbriquées dans la sémantique HTML avec le plugin Metadata

Manipuler les images avec les diaporamas et les carrousels

Développer des plugins jQuery

Respect des meilleures pratiques, conventions de nommage

Gérer plusieurs éléments

Activer le chaînage des méthodes

Alias \$ pour éviter les conflits entre les espaces de noms

Littéraux d'objets pour remplacer les valeurs par défaut

Widgets pour accroître l'interactivité des applications web

Optimiser l'agencement de l'écran avec des accordéons et des onglets

Ajouter des fenêtres flottantes redimensionnelles avec des boîtes de dialogue

Rationaliser la sélection et la mise en forme des dates avec Datepicker

Proposer une aide à la saisie avec la saisie semi-automatique statique et dynamique

Implémenter des effets

Créer des animations en couleur avec .animate()

Effets et accélérations complexes pour les animations

Siège social :
31 avenue du Granier
38240 MEYLAN

Agences :
170 rue de Chatagnon
38430 Moirans

Le Thélème
1501/1503 route des Dolines
06560 Valbonne

Plan de cours N° : 509

Durée : 3 jours (21h)

jQuery

Les fondamentaux

Ajouter des fonctions web 2.0

Redimensionner les éléments HTML

Créer des interfaces utilisateur avec la fonction glisser-déposer

Travailler avec des pages et des commandes mobiles

Structurer les pages avec les attributs HTML5 data-*

Economiser de l'espace avec les listviews et les blocs réductibles

Initialiser les pages avec pageinit et gérer les événements tactiles

Siège social :

31 avenue du Granier
38240 MEYLAN

Agences :

170 rue de Chatagnon
38430 Moirans

Le Thélème

1501/1503 route des Dolines
06560 Valbonne