

Javascript pour le développement Web

3 jours - 21 heures

Code formation : ADHDEV0271



adhara.fr

Objectifs

Écrire et déboguer des programmes JavaScript. Ajouter l'interactivité et des graphiques dynamiques à votre site Web. Créer des formulaires interactifs pour saisir et valider informations entrées pour les utilisateurs. Personnaliser des pages en utilisant les cookies.

Participants

Ce cours concerne tous ceux qui sont impliqués dans la mise en place, le développement ou la maintenance d'un site Web : développeurs d'applications ou de Web, administrateurs de systèmes, équipes techniques.

Prérequis

Tout développeur maîtrisant le html.

Pédagogie

La pédagogie est basée sur le principe de la dynamique de groupe avec alternance d'apports théoriques, de phases de réflexion collectives et individuelles, d'exercices, d'études de cas et de mises en situations observées. Formation / Action participative et interactive : les participants sont acteurs de leur formation notamment lors des mises en situation car ils s'appuient sur leurs connaissances, les expériences et mettront en œuvre les nouveaux outils présentés au cours de la session.

Remarques

Certification

Profil de l'intervenant

Consultant-formateur expert. Suivi des compétences techniques et pédagogiques assuré par nos services.

Moyens techniques

Encadrement complet des stagiaires durant la formation. Espace d'accueil, configuration technique des salles et matériel pédagogique dédié pour les formations en centre. Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique à échéance de la formation.

Méthodes d'évaluation des acquis

Un contact téléphonique est systématiquement établi avec le stagiaire ou la personne chargée de son inscription afin de définir le positionnement. Si besoin, un questionnaire est adressé pour valider les prérequis en correspondance et obtenir toute précision nécessaire permettant l'adaptation de l'action. Durant la formation, des exercices individuels et collectifs sont proposés pour évaluer et valider les acquis du stagiaire. La feuille d'émargement signée par demi-journée ainsi que l'évaluation des acquis sont adressées avec la facture.

Programme

Javascript pour le développement Web

3 jours - 21 heures

Code formation : ADHDEV0271



adhara.fr

Les fondamentaux Javascript et CSS

Les bases du langage Javascript
le DOM en Javascript
Syntaxe CSS et sélecteurs
Qu'est-ce qu'un Framework Javascript.
Les principaux projets (Prototype, MooTools, ScriptAculous, JQuery)
Les outils pour développer avec jQuery

Les principes de base de JQuery

Inclusion de jQuery dans les pages
Installation de la librairie
Utiliser jQuery avec d'autres librairies.
Quand débiter les traitements (DOM ready) ?
L'apport des modules dans JQuery (CSS, data)
Sélecteurs en jQuery
Sélecteurs CSS (1,2 et 3)
Les sélecteurs hiérarchiques
Les sélecteurs spécifiques à jQuery
Le sélecteur \$(this)
Les filtres
Les filtres de base
Les filtres de contenu
Les filtres de pseudo-classes
Les filtres d'attributs
Les filtres de formulaire
Fonctions simples et fonctions avec arguments
Les principales fonctions
Détection de navigateur
Gestion des tableaux
Cas particulier : l'objet \$

Manipulations HTML avec jQuery

Manipulations du code HTML (DOM jQuery)
Insérer du contenu
Ajouter du contenu à l'extérieur
Cloner du contenu
Remplacer du contenu
Supprimer du contenu
Manipulations du texte
Manipulations des attributs

CSS et jQuery

Manipulations des classes
Manipulations en CSS
Dimensions et positionnement
Dimensions des objets
Positionnement des objets

Javascript pour le développement Web

3 jours - 21 heures

Code formation : ADHDEV0271



adhara.fr

Animations et Effets

Apparition et disparition
Mouvement et transitions
Fonction Animate

Événements

Souris (clics...) et clavier
L'évènement de chargement de page (ready).
Création d'événements et déclencheurs (bind, unbind, trigger...).
Les fonctions d'évènement prédéfinies (one, die, ...).
Événements dynamiques (Live)

Ajax

Principes d'Ajax
La fonction \$.ajax
La gestion des évènements AJAX
La fonction \$.post
La fonction \$.get avec réponse XML
Les fonctions dédiées \$.getJSON() et \$.getScript()

Les plugins disponibles dans JQuery

Aide contextuelle (qTip)
Menu (SuckerFish)
Galerie Photo (Lightbox)
jQuery UI
Liste déroulante
Accordéon
Onglets
Calendrier
Drag and Drop
Sortable
Dialog