

Initiation à Javascript pour jQuery

Réf Javascript-jQuery	2 jours
Objectifs de la formation : Être capable de ➤ Comprendre le code Javascript nécessaire dans l'utilisation de jQuery ; ➤ Utiliser efficacement et rapidement les fonctionnalités jQuery grâce à des scripts Javascript optimisés ;	
Pré requis : ➤ Conception de page Web avec une bonne connaissance de HTML/CSS ➤ Utilisation de jQuery.	Méthode et moyens : ➤ 1 poste de travail par personne ➤ Groupe de 4 personnes maximum ➤ De nombreux exercices pratiques ➤ Méthode pédagogique active

Programme :

1) Introduction

Présentation de JavaScript : motivation, historique, normes
Rappels sur jQuery
Pourquoi a-t-on besoin de connaître JavaScript pour bien utiliser jQuery ?

2) Langage JavaScript

Commentaires
Instructions et bloc d'instructions
Étiquettes
Variables (types de base, portée locale ou globale)
Opérateurs (priorité, associativité, arithmétiques, affectation, booléen, incrémentation, ternaire, ...)
Structures de contrôle (if, switch, for, for in, while, do while, break, continue)
Tableaux (définitions, méthodes)
Traitement d'erreur (try, catch, finally, throw)
Fonctions (fonction, return, passage de paramètres, tableau de paramètres, fonctions usuelles)
Objets (instanciation directe, prototype, propriétés et méthodes, new, this, with)
Objets standards (Math, Date, String, RegExp)
Boîtes de messages JavaScript

3) Présentation des objets JavaScript et sélection avec jQuery

Le DOM: Document Object Model
Objets de fenêtre : windows, screen, frame, ...
Objets du document: anchor, link, applet, image...
Objets de formulaires : form, button, checkbox, fileupload...
Objets du navigateur : navigator, mimetype

4) Présentation des événements et utilisation avec jQuery

Utilisation de l'objet event
Traitement sur les événements : onAbort, onChange, onMouseOver, etc.