Développement JavaScript avec JQuery

Ref : 4-JA-JQU

Prochaines dates

Aucune date pour le moment

Durée : 3 jour(s)

Objectifs

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

Chef de projet, développeur

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

Plan de cours

1. Introduction
Présentation de jQuery
Intérêts de jQuery
Installation, accès
La « philosophie » de jQuery
Où placer son code 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