



Développer des sites Web dynamiques avec JavaScript

Code : DW04

Durée : 3 jours

Classe : Présentiel / à distance

Public

- Personnes en charge du développement de pages Web et d'interfaces Web
- Personnes en charge d'un projet Internetou Intranet

Prérequis

- Connaître le XHTML et le CSS
- Bonnes connaissances du web
- Avoir pratiqué un langage de programmation

Objectifs

- Acquérir les bases JavaScript nécessaires pour développer des pages web plus conviviales et interactives
- Comprendre comment rajouter de l'interactivité sur les pages et formulaire Web
- Savoir manipuler dynamiquement des objets HTML

Programme détaillé

1- INTRODUCTION

- JavaScript pour quoi faire ?
- L'environnement du client Web
- Le navigateur
- Les outils
- Insérer un script dans un document HTML/XHTML

2- JAVASCRIPT : LE COEUR DU LANGAGE

- La syntaxe
- Les variables
- Les fonctions globales
- Les opérateurs
- Les structures de contrôle
- Les fonctions: définition, arguments, fonctions littérales, fonctions sous forme de données
- Les objets personnalisés : constructeur, méthodes et propriétés, prototype, objets littéraux, objets sous forme de tableaux associatifs
- Les objets globaux : Array, Date, Math, RegExp, String...
- Manipuler les tableaux, les dates, les chaînes de caractères

3- LES OBJETS DU NAVIGATEUR

- La hiérarchie des objets
- Les principaux objets : window, document, location, screen, navigator, form... Leurs propriétés et méthodes
- Manipuler des fenêtres
- Gérer des timers
- Écrire et lire des cookies

4- LE DOM

- Introduction au XML, XHTML
- Le DOM et les navigateurs
- Manipuler des éléments : créer et insérer de nouveaux éléments, modifier les attributs d'un élément, modifier le contenu





Développer des sites Web dynamiques avec JavaScript

Code : DW04

Durée : 3 jours

Classe : Présentiel / à distance

5- LA GESTION DES ÉVÈNEMENTS

- Le gestionnaire d'évènements
- Modèle Internet Explorer
- Modèle DOM 2
- L'objet Event
- La propagation des évènements
- Compatibilité avec les différents navigateurs

6- LES FORMULAIRES

- Les différents éléments d'un formulaire
- Vérifier les données saisies dans les différents champs
- Soumettre un formulaire

7- LES STYLES CSS

- Rappel sur les styles CSS
- Manipuler les styles CSS
- Modifier une propriété de style d'un élément
- Modifier la classe d'un élément
- Modifier l'aspect d'un élément
- Déplacer, afficher, masquer, réduire un élément

