

Durée : 3 jour(s)

## 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

## Pré-requis

Développeurs, administrateurs de systèmes, webmaster  
Formation initiale ou culture générale en développement informatique requise

## Plan de cours

### 1. Le modèle de programmation JavaScript

Conventions de formatage et de codage  
Imbrication de JavaScript dans HTML  
Problèmes de la sécurité et règles de sécurité des navigateurs

### 2. La syntaxe JavaScript

Déclaration des variables et des tableaux  
États, opérateurs et expressions relationnelles  
Les conditions avec if et else  
Exécution de boucles avec while et for  
Définition et invocation de fonctions

### 3. Utilisation d'objets intégrés

L'objet String et manipulations de chaînes  
L'ensemble des objets Mathématiques  
Manipulation des dates avec l'objet Date

### 4. Utilisation d'objets des navigateurs

Interaction avec le navigateur  
Utilisation de boîtes de dialogue pop-up et guide de saisie utilisateur  
Ouverture, fermeture et écriture de nouvelles fenêtres navigateur  
Manipulation de frames  
Écriture de la ligne d'état du navigateur  
Détermination du type et de la version du navigateur

### 5. Traitement des événements des navigateurs

Interception des traiteurs d'événements JavaScript  
Déclenchement de l'interaction par des actions des utilisateurs  
Ordonnancement de tâches futures avec la synchronisation événements

### 6. Utilisation des cookies pour la persistance

Le fonctionnement des cookies  
Création, lecture et manipulation et limite des cookies

### 7. Sécurité de JavaScript

Protection des données privées de l'utilisateur  
JavaScript et ActiveX authentifiés par une autorité de confiance

Explications des attaques de type spoofing et DoS

### 8. Validation des formulaires côté client

Manipulation des champs des formulaires  
Vérification à la volée des champs des formulaires  
Validation des entrées des utilisateurs sans CGI  
Accès aux boîtes de sélection d'options  
Contrôle de la soumission des formulaires

### 9. Ajout de l'interactivité aux formulaires

Affectation de fonctions JavaScript aux éléments des formulaires  
Utilisation de formulaires pour créer des dialogues interactives  
Interception des événements des formulaires