

# **WEB DYNAMIQUE AVEC JAVASCRIPT**

## **CODE STAGE : W-JSC**

### **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

### **DURÉE**

3 jours

### **PUBLIC**

Personnes en charge du développement de pages Web et d'interfaces Web  
Personnes en charge d'un projet Internet ou Intranet

### **PRÉ-REQUIS**

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

### **PROGRAMME**

#### **INTRODUCTION**

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

#### **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, Stringcode2utf('8230',0) Manipuler les tableaux, les dates, les chaînes de caractères

### LES OBJETS DU NAVIGATEUR

La hiérarchie des objets

Les principaux objets : window, document, location, screen, navigator, formcode2utf('8230',0) Leurs propriétés et méthodes

Manipuler des fenêtres

Gérer des timers

Écrire et lire des cookies

### LE DOM

Introduction au XML, XHTML

Le DOM et les navigateurs

Manipuler des éléments : créer et insérer de nouveaux éléments, modifier les attributs dcode2utf('8217',0)un élément, modifier le contenu

### LA GESTION DES ÉVÈNEMENTS

Le gestionnaire dcode2utf('8217',0)évènements

Modèle Internet Explorer

Modèle DOM 2

Lcode2utf('8217',0)objet Event

La propagation des évènements

Compatibilité avec les différents navigateurs

### LES FORMULAIRES

Les différents éléments dcode2utf('8217',0)un formulaire

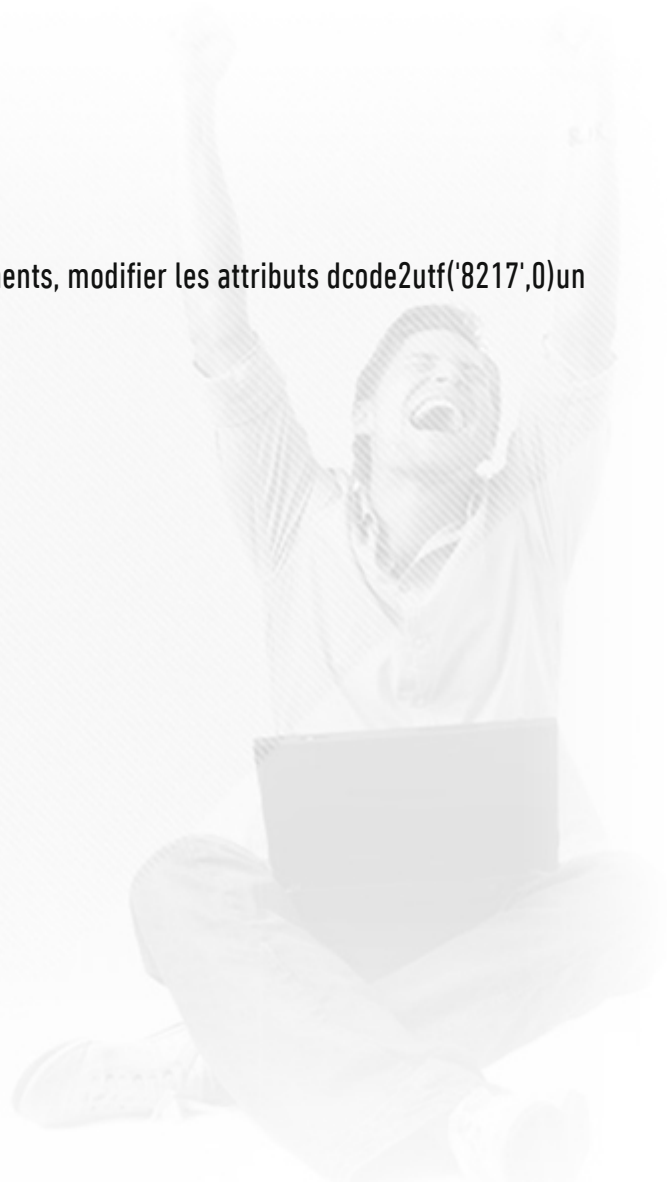
Vérifier les données saisies dans les différents champs

Soumettre un formulaire

### LES STYLES CSS

Rappel sur les styles CSS

Manipuler les styles CSS



Modifier une propriété de style dcode2utf('8217',0)un élément  
Modifier la classe dcode2utf('8217',0)un élément  
Modifier lcode2utf('8217',0)aspect dcode2utf('8217',0)un élément  
Déplacer, afficher, masquer, réduire un élément

**ALLER PLUS LOIN**

code2utf('8220',0)Unobstrusive JavaScriptcode2utf('8221',0)  
Présentation dcode2utf('8217',0)Ajax

