



## **FORMATION AU PROGRAMME JAVASCRIPT**

**Les domaines abordés seront les suivants :**

❖ **INTRODUCTION ET VUE D'ENSEMBLE**

❖ **QU'EST CE QUE JAVASCRIPT ?**

- Possibilités et limitations
- Comparaison entre Javascript et JScript

❖ **CONCEPTS FONDAMENTAUX DE JAVASCRIPT**

❖ **LE MODELE DE PROGRAMMATION JAVASCRIPT**

- Concepts de programmation / de débogage
- Conventions de formatage et de codage
- Imbrication de JavaScript dans HTML
- Problèmes de la sécurité et leur résolution
- Création, lecture, manipulation de cookies

❖ **LA SYNTAXE JAVASCRIPT**

- Déclaration des variables et des tableaux
- Etats, opérateurs et expressions relationnelles
- Les conditions avec if et else
- Conception et contrôle de l'enchaînement des programmes
- Exécution de boucles avec while et for
- Utilisation d'objets intégrés

❖ **ECRITURE DE JAVASCRIPT**

❖ **MANIPULATION D'HTML DYNAMIQUE**

## ❖ UTILISATION D'OBJETS DES NAVIGATEURS

- Interaction avec le navigateur
- Utilisation des boîtes de dialogue « pop-up »
- Guide de saisie utilisateur
- Ecriture de la ligne d'état du navigateur
- Détermination du type et de la version d'un navigateur

## ❖ TRAITEMENT DES EVENEMENTS DES NAVIGATEURS

- Interception des traiteurs d'évènements JavaScript
- Déclenchement de l'interaction par des actions des utilisateurs
- Ordonnancement de tâches futures avec la synchronisation des évènements
- Support des navigateurs

## ❖ CREATION DE FORMULAIRES INTELLIGENTS

## ❖ VALIDATION DES FORMULAIRES COTE CLIENT

- Manipulation des champs des formulaires
- Vérification à la volée des champs des formulaires
- Validation des entrées des utilisateurs

## ❖ AJOUT DE L'INTERACTIVITE AUX FORMULAIRES

- Affectation de fonctions JavaScript aux éléments des formulaires
- Utilisation des formulaires pour créer des dialogues interactifs
- Interception des évènements des formulaires

## ❖ CREATION DE SCRIPTS DHTML

- Manipulation dynamique des objets du DOM HTML
- Manipulation dynamique des styles CSS
- Création de menus dynamiques
- Création de listes déroulantes dynamiques
- Création de validateurs de champs de formulaires dynamiques