

## Généralités et définitions

Théorie sur la programmation web (langages, rôles, applications)  
Particularités et forces du Javascript  
Architecture et évolutions depuis ECMA Script  
Règles de nommage et de syntaxe  
Compatibilité

## Structure du code Javascript

Inclusion dans un code HTML  
Balises et instructions  
Constantes et variables  
Types de données en Javascript

## Grandes règles du code Javascript

Opérateurs et utilisation  
Structure de contrôle (boucles, instructions, conditions)  
Fonctions et appels  
Fonctions anonymes  
Traitement de chaînes et conversions  
Gestion des tableaux (fusion, traitement, séparation, clés...)

## Fonctions courantes et usuelles

Fonctions mathématiques avec Javascript  
Traitement des dates  
Manipulation sur les chaînes de caractère  
Expressions régulières  
Gestion des fichiers et des images  
Gestion des formulaires HTML

## Gestion des événements et animations

Sélecteurs en Javascript natifs  
Événements Javascript en HTML (souris, clavier...)  
Boîtes de dialogue et interactions avec le client  
Création d'animations par mutation de code source

## Programmation orientée objet

Les objets en Javascript  
Syntaxe et particularités  
Langage JSON et échanges de données  
Bases d'AJAX

## Tour d'horizon des bibliothèques Javascript

## Exercices d'applications en Javascript

## Bilan et questions

**Durée** : 2 jours (14 heures)

**Prérequis** : connaissances en intégration HTML

**Public** : webmasters, développeurs web, webdesigners ou passionnés...

### Objectifs :

- \* Appréhender le langage Javascript
- \* Savoir créer des scripts natifs
- \* Comprendre les bases de la programmation objet
- \* Améliorer les traitements de formulaires
- \* Maîtriser l'association avec des bibliothèques externes

**Personnalisation du contenu de la formation selon votre niveau et vos besoins**



**Pour une formation sur mesure ou à dispenser chez vous, n'hésitez pas à contacter Internet-Formation. La solution est à portée de main !**

06 76 34 29 91  
contact@internet-formation.fr