

## JAVASCRIPT INITIATION

### Public concerné

Tout professionnel de l'informatique

### Objectifs

Savoir écrire des scripts JavaScript, maîtriser la structure du langage, découvrir les possibilités offertes par JavaScript

### Pré requis

Connaissance du langage HTML

### Méthodes et supports pédagogiques

Alternance d'apports théoriques et d'exercices pratiques. Ces exercices peuvent être modifiés en fonction des participants concernés afin de se rapprocher de leur activité professionnelle.

### Durée

3 jours  
\* en présentiel : 21 h  
\* en classe virtuelle synchrone : 18 h

### Lieu de la formation

\* 10, rue Bleue – 75009 Paris  
\* Sur site du client  
\* En classe virtuelle synchrone

**Toutes nos formations sont accessibles aux personnes en situation de handicap**



### PRÉSENTATION DU LANGAGE JAVASCRIPT

Différence entre langage compilé et langage interprété  
Notion de langage orienté objet  
JavaScript au service du code HTML  
Les autres usages de JavaScript

### LES BASES

Incorporation de JavaScript dans une page HTML  
Les variables et les expressions  
Les opérateurs : arithmétiques, chaînes de caractères, etc  
Les structures de contrôle : while, for, if, else  
Définition de fonctions, passage des paramètres

### LES OBJETS DE JAVASCRIPT

La hiérarchie des objets : Window, String, Math, Date, Navigator, Array  
Gestion des entrées utilisateurs  
Gestion des liens hypertextes  
Le contrôle de l'écran : Window, Frame

### MÉTHODES ET FONCTIONS JAVASCRIPT

Gestion des chaînes : charAt, substring, indexOf  
Communication avec l'utilisateur : alert, confirm, prompt  
Gestion des dates : getDate, getDay.

### GÉRER LES ÉVÉNEMENTS POUR ANIMER LES IMAGES

Les événements onload, onUnload  
Survol d'un hyperlien ou d'une image : onMouseover, onMouseout  
Déclenchement de fonctions avec setTimeout  
Zones cliquables : Map Area. Les styles et classes  
Modification dynamique d'un texte

### RÉCUPÉRER DES DONNÉES AVEC LES FORMULAIRES

Principe d'un formulaire  
L'objet Form  
Les composants input : text, checkbox, radio, button, submit  
Les menus déroulants : select, option. Validation d'un formulaire avec onsubmit  
Saisie guidée avec onfocus  
Vérification des données avec onchange, onblur  
Vérification de la saisie de toutes les zones d'un formulaire