

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

* 5, rue Ponscarne - 75013 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