

WEBDESIGN**LANGAGES WEB****javascript initiation**

Durée	2 jour(s), soit 14 heures
Objectifs	Savoir écrire des scripts JavaScript et maîtriser la structure du langage
Prérequis	Connaissance du langage HTML, pratique et connaissance de la logique d'Internet (Client/Serveur)
Public	Salariés en entreprise, professions libérales, d'une façon générale tout professionnel.

Contenu**1** Description générale :

Petit historique. Langage interprété. Programmation en script. Comparaisons récapitulatives.

2 Programmation orientée Objet :

La théorie objet. Propriété des objets.

3 Les premiers pas en JavaScript :

Matériel nécessaire. Un Editeur de texte. Un Browser. De la compatibilité de JavaScript. Tableau des versions. Choix de la version. Les commentaires.

4 Création de script :

Insertion dans le code. Création d'un fichier de script.

5 Déclarer et utiliser des variables :

Qu'est-ce qu'une variable ? Les types de variables. Locales. Globales. Les types de données. Traitement des variables. Affecter une valeur. Conversion de type. Les mots réservés.

6 Tableaux et chaînes :

Déclarer un tableau. Les tableaux numériques. Les tableaux de chaînes. Les tableaux à plusieurs dimensions. Déclarer et utiliser des fonctions. Qu'est-ce qu'une fonction ? Utiliser une fonction. Retour de valeur.

7 Les boucles et conditions :

If else. for. while. Do while. For in. break. Switch case. Continue.

8 Les événements :

Les gestionnaires d'événements. onclick onload. foo1 onMouseOver. onMouseOut. onFocus. onBlur. onChange. onSelect.

9 Les opérateurs :**10** Les objets usuels :

Objet navigator. navigator.appCodeName. navigator.appName. navigator.appVersion. navigator.langage. navigator.platform. navigator.userAgent. Extraire le nom et la version du navigateur. Objet window. Objet frame. Objet document. Objet string. Objet date.

11 Le Debbugage :

Les erreurs communes. Installation du débogueur Netscape. Les bases de données. Améliorations apportées par la version 1.3. Amélioration de la version 1.4. Exemples de scripts. Changer sa page d'accueil tous les jours !. Date du jour. Faire tourner une fen

12 Quelques rappels en HTML :

Mise en forme des caractères. Mise en forme du texte. Listes. Ligne de séparation. Hyperliens. Images. Tableaux. Frames. Fichier Html.

13 Compléments :

Les sites à connaître

Moyens Pédagogiques, techniques et d'encadrement

1 ordinateur par personne, alternance explications / applications, paperboard, tableaux blancs, vidéo projecteur si nécessaire, support post formation. Le formateur est un professionnel de l'animation et de la pédagogie pour adulte ; il est un technicien aguerri sur le sujet de cette formation.

Suivi de l'exécution et appréciation des résultats

Feuille d'émargement signée par 1/2 journée, Exercices autonomes réguliers pour s'assurer de l'assimilation, Evaluation de fin de stage par l'apprenant.