Formation JavaScript

Introduction à la formation JavaScript

Présentation du plan de cours

Mise en place des outils

Bases du langage JavaScript

Les variables en JavaScript

Mots réservés en JavaScript

Variables – constantes – opérateurs

Les commentaires

Introduction à la théorie objet

Atelier pratique: *Mise en oeuvre des différentes fonctionnalités Javascript à travers de multiples ateliers.*

Gestion d'événement(AddEventListener)

La notion d'évènement

Les principaux événements JavaScript

ajouter un gestionnaire d'événement

associer un traitement à un événement

Evènements souris

Evènements clavier

Atelier pratique: *Changer dynamiquement les propriétés d'une image*

Debugger JavaScript

Outils de débogage des navigateurs

Modules complémentaires de Firefox

Modules complémentaires de Chrome

Les structures de contrôle, boucles

Les conditions if … else

La boucle for

La boule while

Les intructions break et continue

Les méthodes et fonctions

Les méthodes(alert(), confirm, prompt(),,,,)

Définition d’une fonction

Paramètres d’une fonctions

Variables locale ou globale

L’intruction return

Atelier pratique: *Mettre en place une minuterie*

Traitement de formulaires

L’objet Form(propriétés et méthodes)

La ligne de texte

Les boutons de choix unique

Les boutons de choix multiples

Le menu déroulant

Le bouton d’envoi

Atelier pratique 1: *validation d’un formulaire*

Atelier pratique 2: *Vérifier un champ de formulaire avec les expressions régulières*

Les objets JavaScript, manipuler les chaines de carartères et tableaux

Présenter les objets d’oblee JavaScript

L’objet window

L’objet navigator

Généralités sur l’objet String

Généralités sur l’objet Array

Généralités sur l’objet Date

Les autres objets

Atelier pratique: *Récupérer des Informations sur le navigateur, Manipulations de la fenêtre*

Document Object Model

Qu’est-ce que le DOM ?

Concept de

Hiérarchisation des noeuds(Arbre DOM)

Les proprités de rélation

Les proprités d’état

Les méthodes d’accès aux noeuds

modification du contenu HTML

Modification du style des elements HTML

Atelier pratique 1: Créer une galerie photo

Atelier pratique 2: Réaliser un menu dynamique

Introduction à AJAX / L’API Fetch

Principe de fonctionnement
Programmation asynchrone
L’objet XMLHttpRequest
Créer une requête fetch()
Gérer les erreurs
Syntaxe async et await

Atelier pratique: *Lire le contenu d’un fichier texte sur un serveur*

Poursuive votre apprentissage avec cette formation

Formation jQuery