

Formation Programmation JAVASCRIPT

Durée : 47 heures

Certification : BTS services informatiques aux organisations

option solutions logicielles et applications métiers (SIO SLAM)

Prix : 1140

Référence : 5101326

Catégorie	IT Web et Digital
Sous-catégorie	Code
Pour qui ?	Tout public
Prérequis	Prérequis techniques Navigateurs web : Chrome, Firefox, Safari, Edge, Chrome pour Android, Safari iOS Systèmes d'exploitation : Mac, Windows, Android, iOS
Objectifs pédagogiques	Apprendre les bases et fonctionnalités du langage JavaScript Etre autonome sur la création de projets web.
Contenu de la formation	FORMATION ENTIÈREMENT EN E-LEARNING AVEC UN ACCÈS DURANT 3 MOIS RENOUVELABLE TOUS LES MOIS PENDANT 1 AN SUR DEMANDE JAVASCRIPT - COURS INTERACTIF <ul style="list-style-type: none"> • Introduction au cours JavaScript • Les variables et types de valeurs JavaScript • Les structures de contrôle JavaScript • Les fonctions en JavaScript • L'orienté objet en JavaScript • Valeurs primitives et objets globaux JavaScript • Manipulation du BOM en JavaScript

- Manipulation du DOM en JavaScript
- Utilisation des expressions régulières en JavaScript
- Notions avancées sur les fonctions JavaScript
- Gestion des erreurs et mode strict en JavaScript
- L'asynchrone en JavaScript
- Symboles, itérateurs et générateurs en JavaScript
- Stockage de données dans le navigateur en JavaScript
- L'élément HTML canvas et l'api canvas
- Les modules JavaScript
- Json, ajax et fetch en JavaScript

TUTORIEL VIDEO – NIVEAU INTERMEDIAIRE

- L'objet Math et ses méthodes
- La portée en JavaScript
- Les fonctions anonymes
- Les fonctions auto invoquées
- Les closures en JavaScript
- Présentation du DOM HTML
- Accéder à des éléments HTML en JavaScript
- Modifier du contenu HTML en JavaScript
- Ajouter et insérer des éléments HTML en JavaScript
- Modifier ou supprimer des éléments HTML en JavaScript
- Naviguer dans le DOM en JavaScript
- Introduction aux évènements
- La méthode addEventListener
- La propagation des évènements
- Présentation de l'objet Event
- Le BOM et l'objet Window
- Présentation de l'objet Screen

- Présentation de l'objet Navigator
- Présentation de l'objet Location
- Présentation de l'objet History
- Découverte des expressions régulières
- Recherches et remplacements

TUTORIEL VIDEO – NIVEAU CONFIRME

- Quantifieurs et options
- Les classes de caractères et les métacaractères
- Rappels sur les formulaires HTML
- Validation HTML des formulaires et limitations
- Validation JavaScript de formulaires HTML
- Présentation de l'élément canvas
- Dessiner des rectangles dans le canvas
- Dessiner des lignes dans le canvas
- Dessiner des arcs de cercle dans le canvas
- Créer des dégradés dans le canvas
- Insérer du texte et des images dans le canvas
- Rotations et translations dans le canvas
- Gestion du délai d'exécution en JavaScript
- Les cookies en JavaScript
- Gestion des erreurs en JavaScript
- Le mode strict en JavaScript
- Conclusion du cours JavaScript

TUTORIEL VIDEO – NIVEAU DEBUTANT

- Présentation du cours JavaScript
- Introduction au JavaScript
- Environnement de travail
- Où écrire le code JavaScript
- Syntaxe, indentation et commentaires
- Présentation des variables en JavaScript
- Les types de valeurs des variables JavaScript

	<ul style="list-style-type: none"> • Opérations entre variables en JavaScript • La concaténation en JavaScript • Introduction aux conditions en JavaScript • Les conditions if, if...else et if...else if...else • Les opérateurs logiques • Simplification des conditions JavaScript • Structures ternaires en JavaScript • Le switch • Les boucles en JavaScript • Introduction aux fonctions en JavaScript • Découverte et définition des objets en JavaScript • Valeurs primitives et objets natifs • Créer des objets en JavaScript • Les méthodes de l'objet String • L'objet Number, propriétés et méthodes • Présentation de l'objet Array et des tableaux • Les méthodes de l'objet Array • Présentation de l'objet Date • Les méthodes de l'objet Date
Suite de parcours possible	OFP
Éligible au CPF	Oui

FINANCEMENTS

OPCO
OPCA
FAF
Pôle Emploi
La Région



CONTACTS



IFFP - Tour Belvédère SPACES
1 Cours Valmy 92 800 Puteaux



01 80 88 44 55



administration@iffp.pro