



JAVASCRIPT ET MANIPULATION DU DOM AVEC VANILLA

2000 € HT (tarif inter) | REF : -DÉV1501
TARIF SPÉCIAL : particuliers et demandeurs d'emploi

Comprendre et manipuler le DOM à travers JavaScript pour créer des sites Web interactifs, s'initier à la programmation avec l'un des langages le plus populaire.

PROGRAMME

Introduction à JavaScript :

- Historique et évolution de JavaScript.
- Rôle de JavaScript dans le développement web.
- Différence entre JavaScript et d'autres langages de programmation.

Le DOM et l'objet "document" (Document Object Model)

- Présentation du DOM, Objectifs.
- Sélection et modification d'éléments du DOM.
- Création et suppression d'éléments du DOM.
- Modification des attributs et du style des éléments.
- Les objets du DOM, Méthode write().
- Contenu d'un objet, Récupérer un objet et l'attribut d'un objet.
- Le style d'un objet, Récupérer et manipuler les classes CSS.
- Propriétés de l'objet "document".

Programmation asynchrone :

- Callbacks et gestion des erreurs.
- Promesses et chaînage de promesses.
- Async / Await (ES2017).

Dates, tableaux, expressions régulières, formulaires

- Les dates.
- Les tableaux.
- Les expressions régulières.
- Les formulaires.

Objets et tableaux :

- Création et manipulation d'objets.
- Propriétés et méthodes des objets.
- Création et manipulation de tableau.
- Méthodes de tableaux (map, filter, reduce, etc.).

Bases de JavaScript

- Syntaxe et structure du langage.
- Variables et types de données.
- Opérateurs et expressions.
- Structures de contrôle (if, else, switch, for, while, etc.).

Fonctions et portée des variables :

- Déclaration et utilisation des fonctions.
- Portée des variables (globale, locale).
- Fonctions anonymes et expressions de fonction.
- Fonctions fléchées (ES6).

Gestion des événements :

- Événements du navigateur (click, mouseover, etc.).
- Écouteurs d'événements et gestionnaires d'événements.
- Propagation et annulation d'événements.

Bonnes pratiques et débogage :



JAVASCRIPT ET MANIPULATION DU DOM AVEC VANILLA

2000 € HT (tarif inter) | REF : -DÉV1501
TARIF SPÉCIAL : particuliers et demandeurs d'emploi

- Bonnes pratiques en matière de style et de structure de code.
- Utilisation de la console du navigateur pour le débogage.
- Outils de débogage et de profilage.
- ES6 (ECMAScript 2015) et versions ultérieures .
- Nouvelles fonctionnalités et améliorations.
- Modules et importations.
- Classes et héritage.



5

JOURS

35

HEURES

OBJECTIFS

Apprendre le JavaScript
Développer des applications en utilisant la technologie JavaScript
Comprendre Web 2.0 Savoir manipuler dynamiquement des objets HTML

PUBLIC | PRÉREQUIS

PUBLIC

Intégrateurs, développeurs Web

PRÉREQUIS

Connaissance du HTML / CSS
Connaissance les bases du langage JavaScript

INFOS PRATIQUES

HORAIRES DE LA FORMATION

de 9 h 00 à 12 h 30 et de 13 h 30 à 17 h 00

MÉTHODOLOGIE PÉDAGOGIQUE

Théorie | Cas pratiques | Synthèse

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Évaluation qualitative des acquis tout au long de la formation et appréciation des résultats

DATES ET LIEUX

Aucune session ouverte