

Programme de Formation

E-Learning : Programmation JAVASCRIPT

Description

Points Forts

Formation complète en 82 modules mêlant théorie et pratique : Approche progressive, du niveau débutant au confirmé, avec exercices et cas pratiques variés.



Public visé

- Tout public.



Objectifs pédagogiques

Cette formation vous permettra :

- De maîtriser les bases et concepts avancés du langage JavaScript
- De manipuler le DOM et le BOM pour interagir avec les pages web
- De gérer l'asynchrone (promesses, fetch, JSON, AJAX)
- D'utiliser les API HTML5 comme Canvas ou LocalStorage
- De construire des projets web dynamiques et interactifs

Organisation

Durée : 47 heures

Mode d'organisation : E-learning

Contenu pédagogique



Description

Langage

JavaScript

- Introduction au cours JavaScript
- Les variables et types de valeurs
- Structures de contrôle (conditions, boucles)
- Fonctions (définition, portée, closures)
- Programmation orientée objet
- Valeurs primitives et objets globaux
- Manipulation du BOM et DOM
- Expressions régulières
- Mode strict et gestion des erreurs
- Programmation asynchrone (promesses, async/await)
- Modules JavaScript
- APIs web : JSON, AJAX, fetch
- Canvas et animations
- Stockage local (cookies, localStorage)



Vidéo – Niveau Débutant à Confirmé

- Syntaxe de base, indentation, commentaires
- Objets natifs (String, Array, Date, etc.)
- Sélecteurs DOM, gestion des événements
- BOM : Window, Navigator, Location, etc.
- Manipulation du Canvas HTML
- Validations de formulaires (HTML & JS)
- Transitions et animations CSS
- Intégration du JS dans un site web
- Projet final : création d'un site personnel



Prérequis

- Un questionnaire de positionnement sera réalisé au préalable pour adapter la formation à vos besoins



Modalités pédagogiques

- Exercices concrets
- Cas pratiques
- Quiz d'évaluation des connaissances



Moyens et supports pédagogiques

- 82 modules – 78 leçons interactives
- Exercices imprimables & interactifs
- Ressources téléchargeables (snippets, projets, templates)
- Compatible SCORM / HTML5 – Navigateur requis : Chrome, Firefox, Edge, Safari
- Plateforme : Windows ou macOS
- Évaluation intégrée pour validation des acquis



Modalités d'évaluation et de suivi

- Positionnement en amont de la formation :
 - Un quiz de consolidation des pré-requis sera administré en amont de la formation
- Suivi « pendant » :
 - Feuilles de présence
 - Exercices pratiques
 - Évaluation « fin de formation »
 - Évaluation des acquis en fin de formation
 - Formulaire d'évaluation de la formation
- Évaluation à froid :
 - Suivi post-formation : Questionnaire de satisfaction à j+30