

JavaScript Initiation

Objectifs pédagogiques :

A l'issue de la formation, les participants pourront développer des scripts en JavaScript et intégrer des composants autonomes dans une solution. Ils sauront aussi manipuler le DOM d'un site web et créer des appels asynchrones vers d'autres applications.

Durée :

3 jours (21h)

Prérequis :

Connaissances de l'environnement web
Notions de programmation

Public concerné :

Développeurs et professionnels du web

Tarif HT/jour*

Nous consulter

Contenu de la formation

Introduction

- Accueil, présentation du formateur, de la démarche, des modalités de réalisation
- Présentation des participants et de leurs attentes
- Rappel des objectifs définis, validation par les participants
- Approche de l'outil et de méthodes de travail liées à son utilisation

Introduction à JavaScript

- Présentation du langage JavaScript
- Architecture web : structure, communication
- Possibilités et applications de JavaScript
- Mise en place de JavaScript dans une page web

Notions de bases du langage

- Utilisation des variables
- Utilisation des boucles
- Utilisation des Conditions logiques
- Création d'objets simple
- Utiliser les sélecteurs
- Utiliser efficacement les tableaux
- Réaliser des calculs simples (opérandes, comparaisons)
- Repérer les erreurs courantes
- Commenter sont code

Debugge

- Utilisation de la console web
- Création de fonction test
- Utilisation des boites d'alerte

JavaScript Initiation

Objectifs pédagogiques :

A l'issue de la formation, les participants pourront développer des scripts en JavaScript et intégrer des composants autonomes dans une solution. Ils sauront aussi manipuler le DOM d'un site web et créer des appels asynchrones vers d'autres applications.

Durée :

3 jours (21h)

Prérequis :

Connaissances de l'environnement web
Notions de programmation

Public concerné :

Développeurs et professionnels du web

Tarif HT/jour*

640 €

*tarif non applicable si accords-cadres client ou coaching

Fonctions et instructions

- Utiliser les fonctions de JavaScript
- Ecrire ses propres fonctions et instructions
- Appeler une fonction
- Architecture et nomenclature des fonctions
- Ecrire une fonction fléchée

Fonction asynchrone / API

- Créer une fonction JavaScript asynchrone
- Créer des requêtes POST/GET
- Ecrire et manipuler du JSON

Les formulaires

- Traiter les informations renvoyées par un formulaire
- Vérifier et valider les données
- Traitement asynchrone des données

Interactions avec les autres langages

- Importer des scripts JavaScript dans son scripte
- Intégration de JavaScript dans HTML
- Modifier une page web à la volée dynamiquement
- Récupérer des données depuis une API
- Envoyer des données depuis à API

Les évènements

- Présentations des différents types d'évènements (clic, survol, ...)
- Déclencher un évènement
- Traitement des évènements dynamiques

JavaScript Initiation

Objectifs pédagogiques :

A l'issue de la formation, les participants pourront développer des scripts en JavaScript et intégrer des composants autonomes dans une solution. Ils sauront aussi manipuler le DOM d'un site web et créer des appels asynchrones vers d'autres applications.

Durée :

3 jours (21h)

Prérequis :

Connaissances de l'environnement web
Notions de programmation

Public concerné :

Développeurs et professionnels du web

Tarif HT/jour*

640 €

*tarif non applicable si accords-cadres client ou coaching

Clôture de la formation

- Récapitulatif
- Conseils, trucs et astuces
- Fiche d'évaluation, synthèse
- Récupération par les participants des fichiers travaillés et des exemples traités

Les méthodes et critères d'évaluation pédagogique

La constitution des groupes homogènes s'établira à partir d'un outil d'évaluation. L'évaluation permettra d'avoir un premier aperçu du niveau de l'apprenant, de ses connaissances et de ses attentes pour la formation appropriée. Une approche pédagogique sera réalisée par le formateur avant le début de la formation, afin d'adapter le contenu du programme pour répondre aux attentes des apprenants.

Une attestation est fournie à l'apprenant à l'issue de la formation validant les connaissances acquises lors de la formation.

Les méthodes pédagogiques

Chaque thème du programme sera accompagné d'ateliers pratiques avec suivi et assistance personnalisée. Les ateliers pourront être réadaptés en fonction des propres modèles des participants.

Le suivi et les moyens pédagogiques

Un support de formation sera transmis à chacun des participants, reprenant les principaux thèmes de la formation réalisé sous forme de captures d'écran et d'explications de texte.

Les apprenants repartent à l'issue de la formation avec les fichiers travaillés pendant la formation ainsi que les coordonnées du formateur, ce qui leur permettra d'échanger avec ce dernier et de lui poser toute question relative à la formation suivie sans limitation de durée.

Une feuille d'émargement est signée par les stagiaires (matin et après-midi) chaque jour de la formation, afin d'attester de leur présence.

Les moyens techniques

Salle équipée avec un poste par personne, un tableau blanc, un paperboard, un accès wifi et un vidéo projecteur.

JavaScript Initiation

Objectifs pédagogiques :

A l'issue de la formation, les participants pourront développer des scripts en JavaScript et intégrer des composants autonomes dans une solution. Ils sauront aussi manipuler le DOM d'un site web et créer des appels asynchrones vers d'autres applications.

Durée :

3 jours (21h)

Prérequis :

Connaissances de l'environnement web
Notions de programmation

Public concerné :

Développeurs et professionnels du web

Tarif HT/jour*

640 €

*tarif non applicable si accords-cadres client ou coaching