

JavaScript et jQuery

Objectifs pédagogiques :

A l'issue de la formation les participants seront capables de maîtriser l'interface DOM d'une page web ainsi que les spécificités d'un navigateur web. Ils sauront animer dynamiquement une page, récupérer des informations de façon asynchrone et utiliser des plugins jQuery.

Durée :

2 jours (14h)

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

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
- Rappel d'une architecture web (structure, communication, ...)
- Possibilités et applications du JavaScript
- Mise en place de JavaScript dans une page web

Notions de bases du langage

- Utilisation des variables
- Créations d'objets
- Utiliser les sélecteurs
- Utiliser efficacement les tableaux
- Calculs simples (opérandes, comparaisons)
- Savoir déboguer un code

Fonctionnement de jQuery avec JavaScript

- Apport de jQuery à JavaScript
- Installation de jQuery
- Syntaxe, améliorations et facilités
- Créer des sélecteurs avec jQuery
- Utilisation des callbacks

JavaScript et jQuery

Objectifs pédagogiques :

A l'issue de la formation les participants seront capables de maîtriser l'interface DOM d'une page web ainsi que les spécificités d'un navigateur web. Ils sauront animer dynamiquement une page, récupérer des informations de façon asynchrone et utiliser des plugins jQuery.

Durée :

2 jours (14h)

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

Interactions avec les autres langages

- Appeler un script PHP
- Traiter la réponse d'un script PHP
- Intégration de JavaScript dans HTML
- Modification de code dynamique

Fonctions et instructions

- Utiliser les fonctions de JavaScript
- Ecrire ses propres fonctions et instructions
- Appel à une fonction

AJAX et l'asynchrone

- Créer des requêtes POST/GET avec AJAX
- Ecrire et manipuler le JSON
- Utiliser AJAX avec jQuery

Les formulaires

- Création d'un formulaire web
- Traiter les informations renvoyées par le formulaire
- Vérifier et valider les données
- Traitement asynchrone des données avec AJAX

Les évènements

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

JavaScript et jQuery

Objectifs pédagogiques :

A l'issue de la formation les participants seront capables de maîtriser l'interface DOM d'une page web ainsi que les spécificités d'un navigateur web. Ils sauront animer dynamiquement une page, récupérer des informations de façon asynchrone et utiliser des plugins jQuery.

Durée :	Prérequis :	Public concerné :	Tarif HT/jour*
2 jours (14h)	Connaissances de l'environnement web Notions de programmation	Développeurs et professionnels du web	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.

JavaScript et jQuery

Objectifs pédagogiques :

A l'issue de la formation les participants seront capables de maîtriser l'interface DOM d'une page web ainsi que les spécificités d'un navigateur web. Ils sauront animer dynamiquement une page, récupérer des informations de façon asynchrone et utiliser des plugins jQuery.

Durée :

2 jours (14h)

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

Les moyens techniques

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

Les prérequis nécessaires au passage de la certification

Il n'y a pas de certification pour cette formation.