

## 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 :

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

### 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.