

Durée : 3 jours soit 21 heures

Référence : IF-JQFOND

Public visé :

Pré-requis :

Pour suivre cette formation les apprenants doivent :

- Avoir de bonnes connaissances en HTML et CSS
- Avoir des notions de programmation en JavaScript et DOM
- Avoir la connaissance des rudiments d'AJAX.

Objectifs pédagogiques :

A l'issue de la formation les apprenants seront capable :

- D'utiliser la bibliothèque JQuery afin d'apporter plus de souplesse et de fonctionnalités à leurs applications Web

Modalités pédagogiques :

Session dispensée en présentiel ou téléprésentiel, selon la modalité inter-entreprises ou intra-entreprises sur mesure.

La formation est animée par un(e) formateur(trice) durant toute la durée de la session et présentant une suite de modules théoriques clôturés par des ateliers pratiques validant l'acquisition des connaissances. Les ateliers peuvent être accompagnés de Quizz.

L'animateur(trice) présente la partie théorique à l'aide de support de présentation, d'animation réalisée sur un environnement de démonstration.

En présentiel comme en téléprésentiel, l'animateur(trice) accompagne les participants durant la réalisation des ateliers.

Moyens et supports pédagogiques :

**Cadre présentiel**

Salles de formation équipées et accessibles aux personnes à mobilité réduite.

- Un poste de travail par participant
- Un support de cours numérique ou papier (au choix)
- Un bloc-notes + stylo
- Vidéoprojection sur tableau blanc
- Connexion Internet
- Accès extranet pour partage de documents et émargement électronique

**Cadre téléprésentiel**

Session dispensée via notre solution iClassroom s'appuyant sur Microsoft Teams.

- Un compte Office 365 par participant
- Un poste virtuel par participant
- Un support numérique (PDF ou Web)
- Accès extranet pour partage de documents et émargement électronique

Modalités d'évaluation et suivi :

**Avant**

Afin de valider le choix d'un programme de formation, une évaluation des prérequis est réalisée à l'aide d'un questionnaire en ligne ou lors d'un échange avec le formateur(trice) qui validera la base de connaissances nécessaires.

**Pendant**

Après chaque module théorique, un ou des ateliers pratiques permettent la validation de l'acquisition des connaissances. Un Quizz peut accompagner l'atelier pratique.

**Après**

Un examen de certification si le programme de formation le prévoit dans les conditions de l'éditeur ou du centre de test (TOSA, Pearson Vue, ENI, PeopleCert)

**Enfin**

Un questionnaire de satisfaction permet au participant d'évaluer la qualité de la prestation.

**Description / Contenu**

**Module 1 : Présentation de la bibliothèque JQuery**

- Présentation et définition des principaux frameworks JavaScript
- Présentation de JQuery et de ses sous-bibliothèques principales
- La fonction \$ de JQuery
- Gestionnaires d'événements avec JQuery

**Module 2 : Les sélecteurs de JQuery**

- Différents sélecteurs utilisables
- Pseudos-classes et autres particularités

**Module 3 : Fonctions d'événements JQuery**

- Gestion des événements standards via JQuery
- Fonctions d'événements spécifiques

- Propagation, délégation et bouillonnement des événements avec JQuery
- L'objet Event unifié de JQuery

**Module 4 : JQuery et le DOM**

- Rappels DOM
- Le parcours du DOM avec JQuery
- La gestion simplifiée du DOM grâce à JQuery

**Module 5 : Fonctions d'effets JQuery**

- Les effets fournis par JQuery Core
- Enchaînements d'effets et file d'attente des effets



**Module 6 : AJAX avec JQuery**

- Les fonctions JQuery permettant l'échange avec le serveur Web
- Types de retour et intégration d'éléments dans le document

**Module 7 : Plugins JQuery**

- Les principaux plug-ins disponibles
- Concepts de création de plug-ins personnalisés