# Développement JavaScript avec JQuery

Hard Skills : Bureautique - Informatique -Comptabilité - Gestion

**Informatique**

**Référence :** 4-JS-JQU
**Durée :** 3 jours
**Présentiel ou en classe à distance**

**Tarif Inter :** 750 € Prix HT jour / personne
**Tarif Intra :** 1400 € Prix HT jour / groupe

Mise à jour : 27/11/2023

Durée de validité : du 01/01/2025 au 31/12/2025

## Objectifs

Rédiger facilement et de manière maintenable les interactions JavaScript de vos page Web à l'aide de jQuery : animations, validation, AJAX et autres fonctionnalités caractéristiques du Web 2.0

## Prérequis

- Formation initiale ou expérience en développement informatique requise
- Connaissance préalable du langage HTML et notions de base de JavaScript

## Public concerné

Chef de projet, développeur

## Contenu pédagogique

### Introduction

- Présentation de jQuery
- Intérêts de jQuery
- Installation, accès
- La « philosophie » de jQuery
- Où placer son code jQuery

### L'objet jQuery

- Les objets jQuery et $
- Les méthodes et propriétés
- Enchaînement des méthodes
- Fonctions, callbacks, et fonctions imbriquées
- Bien différencier les objets DOM et jQuery

### Sélection

- L'intérêt d'une sélection efficace
- Sélection CSS : id, class, parenté, position…
- Sélection d'un objet DOM
- Sélection par attribut : sélectionné, visible, survolé…
- Sélections booléennes : tout sauf, non…

### jQuery et le DOM

- Parcourir le DOM
- Modifier le DOM : ajouter, remplacer, supprimer
- Manipuler le texte et les attributs
- Lire et modifier les classes

### jQuery et les CSS

- Attributs simples : couleurs, bords, etc.
- Manipulation à l'aide des classes
- Taille et positionnement
- Opacité

- Déplacements, replis, fondus, …
- Animations, transitions
- Effets : menus, carrousels, zooms, etc.

### Gestion des évènements

- Réagir sur un évènement
- Clavier et souris
- Gérer dynamiquement les gestionnaires d'évènements

### Échanges avec le serveur : AJAX

- Le concept d'échanges asynchrones avec HTTP
- Les formats échangés : XML, JSON, JS, HTML, …
- Méthodes GET / POST
- Les fonctions AJAX de jQuery
- Traitement des données des formulaires avec jQuery

### Plugins jQuery

- Utilisation de plugins
- Intérêts et pièges de l'utilisation de plugins
- Aperçu de jQuery-UI

---

## Moyens pédagogiques

- Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur.
- Travail d'échange avec les apprenants sous forme de réunion – discussion.
- Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle.
- Validation des acquis par des questionnaires, des tests d'évaluation, des mises en situation et des jeux pédagogiques.
- Alternance entre apports théoriques et exercices pratiques (en moyenne sur 30 à 50% du temps)

**Modalités pédagogiques** : Présentiel, Distanciel et AFEST

## Moyens techniques

### En formation présentielle

Accueil des apprenants dans une salle dédiée à la formation et équipée avec :

- Ordinateurs
- Vidéo projecteur ou Écran TV interactif
- Tableau blanc ou Paper-Board

### En formation distancielle

A l'aide d'un logiciel comme ® Microsoft Teams ou Zoom, un micro et une caméra pour l'apprenant.

- Suivez une formation en temps réel et entièrement à distance. Lors de la session en ligne, les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur.
- Les formations en distanciel sont organisées en Inter-Entreprise comme en Intra-Entreprise.
- L'accès à l'environnement d'apprentissage (support de cours, ressources formateur, fichiers d'exercices …) ainsi qu'aux preuves de suivi et d'assiduité (émargement, évaluation) est assuré.
- Les participants recevront une convocation avec le lien de connexion à la session de formation.
- Pour toute question avant et pendant le parcours, une assistance technique et pédagogique est à disposition par téléphone au 02 35 12 25 55 ou par email à commercial@xxlformation.com

## Modalités d'évaluation

- Positionnement préalable oral ou écrit.
- Feuille de présence signée en demi-journée.
- Evaluation des acquis tout au long de la formation.
- Questionnaire de satisfaction
- Attestation de stage à chaque apprenant
- Evaluation formative tout au long de la formation.
- Evaluation sommative faite par le formateur.

## Profil du formateur

- Nos formateurs sont des experts dans leurs domaines d'intervention
- Leur expérience de terrain et leurs qualités pédagogiques constituent un gage de qualité

## Adaptation pédagogique et matérielle

Si vous avez besoin d'adaptation matérielle ou pédagogique, merci de prendre contact avec notre référent Handicap par téléphone au 02 35 12 25 55 ou par email à handicap@xxlformation.com

## Modalités et délais d'accès à la formation

Les formations sont disponibles selon les modalités proposées sur la page programme. Les inscriptions sont possibles jusqu'à 48 heures ouvrées avant le début de la formation. Dans le cas d'une formation financée par le CPF, ce délai est porté à 11 jours ouvrés.

**Nos sessions INTER 2025**

Sessions de formation à venir :

- Aucune session à venir pour cette formation.

**Nos sessions INTRA 2025**

Pour organiser cette formation en intra-entreprise, veuillez nous contacter par mail à commercial@xxlformation.com ou par téléphone au 02 35 12 25 55