



Développement JavaScript avec JQuery

Mise à jour nov. 2023

Durée 3 jours (21 heures)

« Délai d'accès maximum 1 mois »

04 déc.-06 déc.

01 juil.-03 juil.

30 sept.-02 oct.

Nantes / Rennes : 1730 € HT

Brest / Le Mans : 1730 € HT

Certification : NON

OBJECTIFS PROFESSIONNELS

- 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

PARTICIPANTS

- Chef de projet, développeur

PRE-REQUIS

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

MOYENS PEDAGOGIQUES

- Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur
- Travail d'échange avec les participants sous forme de
- 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.
- Remise d'un support de cours.

MODALITES D'EVALUATION

- Feuille de présence signée en demi-journée,
- Evaluation des acquis tout au long de la formation,
- Questionnaire de satisfaction,
- Positionnement préalable oral ou écrit,
- Evaluation formative tout au long de la formation,
- Evaluation sommative faite par le formateur ou à l'aide des certifications disponibles,
- Sanction finale : Certificat de réalisation, certification éligible au RS selon l'obtention du résultat par le stagiaire

MOYENS TECHNIQUES EN PRESENTIEL

- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation, équipée d'ordinateurs, d'un vidéo projecteur d'un tableau blanc et de paperboard. Nous préconisons 8 personnes maximum par action de formation en présentiel

MOYENS TECHNIQUES DES CLASSES EN CAS DE FORMATION DISTANCIELLE

- A l'aide d'un logiciel comme Teams, Zoom etc... un micro et éventuellement une caméra pour l'apprenant,
- suivez une formation uniquement synchrone en temps réel et entièrement à distance. Lors de la classe 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, labs) ainsi qu'aux preuves de suivi et d'assiduité (émargement, évaluation) est assuré. Nous préconisons 4 personnes maximum par action de formation en classe à distance

ORGANISATION

- Les cours ont lieu de 9h à 12h30 et de 14h à 17h30.

PROFIL FORMATEUR

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

A L'ATTENTION DES PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

- Les personnes atteintes de handicap souhaitant suivre cette formation sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités de suivre la formation.

Programme de formation

Introduction (02h45)

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

- Traitement des données des formulaires avec jQuery

Plugins jQuery (01h45)

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

L'objet jQuery (02h45)

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

Sélection (02h45)

- 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 (02h15)

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

jQuery et les CSS (04h00)

- 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 (01h45)

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

Échanges avec le serveur : AJAX (02h45)

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