

Développement JavaScript avec JQuery



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- 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



PUBLIC CONCERNÉ

- Chef de projet, développeur



PRÉREQUIS

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



MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur
- Travail d'échange avec les participants 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 30 à 50%)
- Remise d'un support de cours.



MODALITÉS D'ÉVALUATION

- 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,
- 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



MOYENS TECHNIQUES EN PRÉSENTIEL

- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation équipée à minima d'un vidéo projecteur et d'un tableau blanc et/ou paperboard.
- Pour les formations nécessitant un ordinateur, un PC est mis à disposition de chaque participant.



MOYENS TECHNIQUES EN DISTANCIEL

- A l'aide d'un logiciel (Teams, Zoom...), d'un micro et éventuellement d'une caméra les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur.
- Sessions organisées en inter comme en intra entreprise.
- L'accès à l'environnement d'apprentissage ainsi qu'aux preuves de suivi et d'assiduité (émargement, évaluation) est assuré.
- Pour toute question avant et pendant le parcours, assistance technique à disposition au 04 67 13 45 45.



ORGANISATION

- Délai d'accès : 5 jours ouvrés (délai variable en fonction du financeur)
- Les cours ont lieu de 9h à 12h30 et de 13h30 à 17h



ACCESSIBILITÉ

- Les personnes en situation d'handicap sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités de suivre la formation.
- Pour tout renseignement, notre référent handicap reste à votre disposition : mteyssedou@ait.fr



PROFIL FORMATEUR

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



CERTIFICATION POSSIBLE

- Aucune

Développement JavaScript avec JQuery

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 événement
- ☐ 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