

## Formation JavaScript - Librairie jQuery - Initiation

Code : DEV-JS-440

Durée : 5 jours (35 heures)

### Public visé

Développeurs Web.

{{< formation-prerequis >}}

### Objectifs pédagogiques

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Créer des applications Web interactives compatibles avec tous les navigateurs
- Utiliser les sélecteurs et méthodes jQuery pour accéder aux éléments d'une page
- Gérer les événements d'interaction utilisateur
- Intégrer des effets visuels et animations dans des pages Web
- Communiquer avec un serveur en Ajax

### Programme

#### Présentation de jQuery

- Définition et avantages de jQuery par rapport à JavaScript simple
- Éléments jQuery, jQuery UI, objet jQuery
- TP : Installation et première page Web avec jQuery

#### Méthodes utilitaires de jQuery

- Manipulation d'objets JavaScript
- Traitement d'objets et tableaux
- Gestion de chaînes de caractères
- TP : Applications Web avec différents types d'éléments

#### Les sélecteurs

- Types de sélecteurs, pseudo-classes, combinateurs
- TP : Applications utilisant les sélecteurs

## Accès à l'arbre DOM

- Manipulation du Document Object Model
- Gestion des classes CSS et insertion d'éléments
- TP : Manipulation du DOM

## Gestion des événements

- Notion d'événements JavaScript
- Méthode bind et transmission de paramètres

## Ajax et jQuery

- Requêtage serveur avec \$.ajax()
- Traitement des réponses
- TP : Utilisation d'Ajax

## Effets visuels et interface riche

- Effets standards et personnalisés avec animate()
- jQuery UI : onglets, accordéons, dialogues, barres de progression
- Glissé/déposé et redimensionnement
- TP : Mise en place d'effets visuels

## Modalités d'évaluation des acquis

---

En cours de formation, par des travaux pratiques. En fin de formation, par un questionnaire d'auto-évaluation.

{{< formation-require >}}

{{< formation-seealso >}}