

## jQuery

### Développer une application web riche avec jQuery

Le framework de développement jQuery vous permettra de développer plus rapidement des applications « Web 2.0 ». jQuery apporte à la programmation javascript des concepts structurants qui permettent de produire un code efficace et maintenable. Cette formation vous présentera les principaux concepts de ce framework.

#### Détails

- **Code** : DW-JQ
- **Durée** : 2 jours ( 14 heures )

#### Public

- Architectes
- Chefs de projets
- Ingénieurs
- Webmasters

#### Pré-requis

- Connaissances des fondamentaux Internet et HTML

#### Objectifs

- Savoir utiliser le framework javascript jQuery

#### Programme

##### Présentation de jQuery

##### Récupérer et installer jQuery

- Conseils sur les performances

##### Première utilisation

- La fonction `$()` ou `jQuery()`
- Les sélecteurs jQuery
- Sélecteur CSS
- Sélecteur d'attribut
- Sélecteur personnalisés
- La méthode `.filter()`
- Autres méthodes de parcours du DOM

##### Manipuler les éléments du DOM

- Accéder directement à un élément du DOM
- Modifier les balises dynamiquement

##### Les événements en jQuery

- Description des événements
- Événements au chargement de la page
- Événements associés au DOM
- Attacher un événement sur un élément du DOM
- Méthode `.bind()`

- Méthode `.live()`
- Méthode `.delegate()`
- Méthode `.on()`
- Les raccourcis d'événements
- Les callbacks
- callback sans arguments
- callback avec arguments
- Gérer les événements multiples
- Propagation des événements
- Retirer un événement sur un élément du DOM
- Les événements et les espaces de nom

##### AJAX avec jQuery

- Premiers pas, les paramètres de la méthode `.ajax()`
- `callback.done()`
- `callback.fail()`

##### Les webStorage et éléments éditables

##### Mise en pratique

##### Les effets visuels

- Effets visuel intégrés à jQuery
- Animations personnalisées

#### Modalités

- **Type d'action** :Acquisition des connaissances
- **Moyens de la formation** :Formation présentielle – 1 poste par stagiaire – 1 vidéo projecteur – Support de cours fourni à chaque stagiaire
- **Modalités pédagogiques** :Exposés – Cas pratiques – Synthèse
- **Validation** :Exercices de validation – Attestation de stages

