

# JQuery et Ajax

5 jours  
35 heures

LGDV270.pdf



loging-formation.com

## Objectifs

Savoir développer des applications en utilisant la technologie Ajax.

## Participants

Développeurs

## Prérequis

Maitriser le Html 5

## Pédagogie

La pédagogie est basée sur le principe de la dynamique de groupe avec alternance d'apports théoriques, de phases de réflexion collectives et individuelles, d'exercices, d'études de cas et de mises en situations observées. Formation / Action participative et interactive : les participants sont acteurs de leur formation notamment lors des mises en situation car ils s'appuient sur leurs connaissances, les expériences et mettront en oeuvre les nouveaux outils présentés au cours de la session.

## Profil de l'intervenant

Consultant-formateur expert sur cette thématique. Suivi des compétences techniques et pédagogiques assurée par nos services.

## Moyens techniques

Encadrement complet des stagiaires durant la formation. Espace d'accueil, configuration technique des salles et matériel pédagogique dédié pour les formations en centre. Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique à échéance de la formation.

## Méthodes d'évaluation des acquis

Exercices individuels et collectifs durant la formation. Evaluation des acquis et attestation de fin de stage adressés avec la facture.

## Programme

### Rappels sur les fondamentaux Javascript et CSS

Rappels sur les bases du langage Javascript

Le DOM en Javascript

Syntaxe CSS et sélecteurs

Qu'est-ce qu'un Framework Javascript ?

Les principaux projets (Prototype, MooTools, ScriptAculous, JQuery)

Les outils pour développer avec jQuery

### Les principes de base de JQuery

Inclusion de jQuery dans les pages

Installation de la librairie

## JQuery et Ajax

5 jours  
35 heures

LGDV270.pdf



loging-formation.com

**Utiliser jQuery avec d'autres bibliothèques.**

**Quand débiter les traitements (DOM ready) ?**

**L'apport des modules dans JQuery (CSS, data)**

### **Manipulations HTML avec jQuery**

**Manipulations du code HTML (DOM jQuery)**

**Insérer du contenu**

**Ajouter du contenu à l'extérieur**

**Cloner du contenu**

**Remplacer du contenu**

**Supprimer du contenu**

**Manipulations du texte**

**Manipulations des attributs**

### **CSS et jQuery**

**Manipulations des classes**

**Manipulations en CSS**

**Dimensions et positionnement**

**Dimensions des objets**

**Positionnement des objets**

### **Animations et Effets**

**Apparition et disparition**

**Mouvement et transitions**

**Fonction Animate**

### **Événements**

**Souris (clics...) et clavier**

**L'évènement de chargement de page (ready).**

**Création d'événements et déclencheurs (bind, unbind, trigger...).**

**Les fonctions d'évènement prédéfinies (one, die, ...).**

**Événements dynamiques (Live)**

### **Ajax**

**Principes d'Ajax**

**La fonction \$.ajax**

**La gestion des évènements AJAX**

**La fonction \$.post**

## JQuery et Ajax

5 jours  
35 heures

LGDV270.pdf



loging-formation.com

**La fonction \$.get avec réponse XML**

**Les fonctions dédiées \$.getJSON() et \$.getScript()**

### **Les plugins disponibles dans JQuery**

**Aide contextuelle (qTip)**

**Menu (SuckerFish)**

**Galerie Photo (Lightbox)**

**JQuery UI**

**Liste déroulante**

**Accordéon**

**Onglets**

**Calendrier**

**Drag and Drop**

**Sortable**

**Dialog**

**Progress Bar**

**Scroll Bar (slider)**

**Principes pour créer ses propres modules d'extension (plugin)**