

Thomas

F1302

**Objectifs pédagogiques :**

Apprendre à maîtriser Ajax et JQuery afin d'enrichir son site WEB avec de l'animation et de l'interaction.

**Public concerné :**

Tout public.

**Pré-requis :**

Avoir une excellente maîtrise XHTML et CSS.

**Programme pédagogique :****1. Les principes de base d'Ajax**

- Définitions, avantages et inconvénients d'Ajax
- Dialogue client/serveur
- Fonctions
- Traitement des formulaires
- Interactions dynamiques sur la page.

**2. Ajax et les navigateurs**

- Les requêtes : fonctionnement synchrone / asynchrone
- Les formats textes
- Le traitement des réponses.

**3. JavaScript**

- Les principes
- Les bonnes pratiques
- Les aspects avancés (classes, objets, prototypes)
- Format JSON et XML.

**4. Manipulations du DOM**

- L'accès aux éléments et attributs
- Insertion, suppression, modification des contenus
- Accès aux propriétés de style.

**5. JQuery**

- Fonctionnement
- L'accès au contenu de la page avec des sélecteurs
- La modification du contenu et l'accès au DOM
- La gestion des styles et des classes CSS
- Les parcours
- Les événements et déclencheurs.

**6. Effets et composants graphiques**

- Les apparitions et disparitions,
- Les inversions d'effets,
- Les animations personnalisées
- Les effets supplémentaires
- Le Drag and drop
- Les zones redimensionnables
- Les nouveaux menus, boîtes de dialogue, boîtes à onglets.

**7. Les plugins**

- Les plugins existants
- L'éditeur de plugins
- La création de plugins personnels.

Tarif : 960€ HT

Repas inclus

Tarif intra : sur devis

Sessions -- Durée : 2 jours