

# jQuery par la pratique

**Programme** *(Mis à jour le 25/05/2022)*

---

## Le Document Object Model (DOM)

- Présentation du modèle DOM
- Naviguer dans l'arborescence d'objets
- Gérer le contenu de vos documents dynamiquement

## Présentation de la bibliothèque jQuery

- Présentation de jQuery et de ses sous-bibliothèques principales
- La fonction \$ de jQuery
- Gestionnaires d'événements avec jQuery

## Les sélecteurs de jQuery

- Sélecteurs simples
- Sélecteurs d'attributs
- Sélecteurs de classe
- Sélecteurs d'id
- Pseudo-classes
- Pseudo-classes liées aux formulaires
- Combinateurs
- Sélecteurs multiples
- Bonnes pratiques et Optimisation des sélecteurs

## Fonctions d'événements jQuery

- Gestion des événements standards via jQuery
- Fonctions d'événements spécifiques
- Propagation, délégation et bouillonnement des événements avec jQuery

## Fonctions d'effets jQuery

- Les effets fournis par jQuery
- Enchaînements d'effets et file d'attente des effets

## AJAX avec jQuery

- Théorie et fonctionnement
- Les fonctions jQuery permettant l'échange avec le serveur Web
- Formats JSON et XML
- Interaction dynamique sur la page
- Intégration d'éléments dans le document

## Développement Asynchrone

- Rappel sur la notion de callback
- Consommer des callbacks avec JQuery
- API de callbacks de JQuery

## jQuery UI

- Fonctionnement
- Thèmes
- Widget

### Référence

THDI2954

### Durée

3 jours / 21 heures

### Prix HT / stagiaire

1875€

### Objectifs pédagogiques

- Développer avec la librairie jQuery
- Implémenter une gestion événementielle
- Transférer des données avec des requêtes asynchrones
- Utiliser les plugins de jQuery UI

### Niveau requis

- Développer avec les langages HTML et CSS
- Manipuler un langage de programmation

### Public concerné

- Développeurs d'applications web

### Formateur

Les formateurs intervenants pour Themanis sont qualifiés par notre Responsable Technique Olivier Astre pour les formations informatiques et bureautiques et par Didier Payen pour les formations management.

### Conditions d'accès à la formation

Délai : 3 mois à 1 semaine avant le démarrage de la formation dans la limite des effectifs indiqués

### Moyens pédagogiques et techniques

Salles de formation (les personnes en situation de handicap peuvent avoir des besoins spécifiques pour suivre la formation. N'hésitez pas à nous contacter pour en discuter) équipée d'un ordinateur de dernière génération par stagiaire, réseau haut débit et vidéo-projection UHD

Documents supports de formation projetés  
Apports théoriques, étude de cas concrets et exercices

Mise à disposition en ligne de documents supports à la suite de la formation

### Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation

Feuilles d'émargement (signature électronique privilégiée)

Evaluations formatives et des acquis sous forme de questions orales et/ou écrites (QCM) et/ou mises en situation

Questionnaires de satisfaction (enquête électronique privilégiée)