

# JAVASCRIPT / JQUERY OBJET AVANCÉ

**PUBLIC** Développeurs d'applications mobile, Gestionnaires de site, développeurs web niveau intermédiaire /avancé

**PRÉ-REQUIS** Bonnes connaissances dans le langage HTML, CSS

**DURÉE** 21 heures (3 jours)

**OBJECTIFS** Cette formation permet de maîtriser l'objet avec JavaScript et Jquery

**FORMALISATION À L'ISSUE DE LA FORMATION :** Attestation de fin de formation

## JAVASCRIPT, RAPPELS

- Les variables en JavaScript
- Les types de données
- Les valeurs primitives (null et undefined)
- Le typage faible et dynamique
- Les fonctions
- Les tableaux
- Les fermetures (closure)

## JAVASCRIPT ORIENTÉ OBJET

- Les objets JavaScript comme structure de données
- Le format JSON (JavaScript Object Notation)
- Le prototype objet JavaScript
- La chaîne des prototypes, notion d'héritage prototypal

## JQUERY, RAPPELS

- Présentation générale de jQuery
- L'objet jQuery
- L'événement .ready()
- Les sélecteurs
- Le chainage de méthodes
- La manipulation du DOM
- Les événements
- Les méthodes jQuery relatives à Ajax

## JQUERY PLUG-INS

- Présentation du système de plug-ins JQuery
- Création d'un plug-in jQuery simple
- Concepts avancés pour les plug-ins : accès privés et publics

## ORGANISATION DU CODE JQUERY

- Les bonnes pratiques : encapsulation, principe DRY, couplage faible
- Utiliser les objets différés (deferred et promise)
- Publier un plug-in jQuery, le « jQuery plug-in Registry »



**Lieu de la formation :** 146 rue Paradis - **13006 Marseille** et en distanciel

**Nombre de stagiaires (si en session) :** 3 minimum - 12 maximum **Moyens pédagogiques :** 1 poste par stagiaire

1 Vidéoprojecteur - Plateforme E-learning **Modalités pédagogiques :** Alterne temps de présentation, d'échanges en groupe avec l'intervenant et réflexion personnelle **Modalités d'évaluation :** Cas pratique en continu avec évaluation par le formateur