

## Formation Javascript/EcmaScript : Approfondissement

■ <b>Durée :</b>	2 jours (14 heures)
■ <b>Tarifs inter-entreprise :</b>	1 225,00 CHF HT (standard) 980,00 CHF HT (remisé)
■ <b>Public :</b>	Développeurs Web - Webmasters - Intégrateurs
■ <b>Pré-requis :</b>	Connaissance en HTML et CSS, Javascript Initiation
■ <b>Objectifs :</b>	Apprendre et maîtriser le DOM et l'Ajax

■ <b>Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Formation synchrone en présentiel et distanciel.</li><li>• Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum.</li><li>• Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat.</li><li>• Un formateur expert.</li></ul>
--	--

■ <b>Modalités d'évaluation :</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation.</li><li>• Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation.</li><li>• Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques.</li><li>• Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.</li></ul>
-----------------------------------	--

■ <b>Sanction :</b>	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
---------------------	--

■ <b>Référence :</b>	SIT100355-F
----------------------	-------------

■ <b>Note de satisfaction des participants:</b>	4,68 / 5
---	----------

■ <b>Contacts :</b>	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73
---------------------	--------------------------------------

■ <b>Modalités d'accès :</b>	Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr, moncompteformation.gouv.fr, maformation.fr, etc.) ou en appelant au standard.
------------------------------	---

■ <b>Délais d'accès :</b>	Variable selon le type de financement.
---------------------------	--

## ■ Accessibilité :

Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à [referenthandicap@dawan.fr](mailto:referenthandicap@dawan.fr), nous étudierons ensemble vos besoins

## Aller plus loin avec les objets

Le prototypage

Déclaration de méthodes

L'association d'objet rapide ( `Object.assign()` )

Les chaînes de caractères et les dates

Les méthodes associées aux chaînes de caractères

La classe Math

Internationalisation: format de dates et monétaires

## Utiliser les syntaxes de classe

Déclaration de Classe

Constructeur et accesseur

Les variables et méthodes de classe (static)

Héritage

Iterator et Generator

Les collections (Set et Map)

## Atelier : Créer le jeu du chifumi en orienté objet

## Exploiter les traitements asynchrone avec les promesses

Définition

Créer une promesse

Les fonctions `resolve()` et `reject()`

Attacher nos callbacks à une promise (`then()`, `catch()`)

## Atelier : Récupérer des données à l'aide de Promesse

## Dialoguer avec un serveur (Ajax, XMLHttpRequest)

Principe de communication asynchrone

Instancier et préparer un objet XMLHttpRequest

Gestion des erreurs

Barre de progression

Protocole HTTP, méthodes et status

Sérialisation et désérialisation de données

Utilisation des données: Le format XML, le format JSON

**Atelier : Soumettre et lire des données provenant d'une API REST**