

Formation ExtJS

■ Durée :	3 jours (21 heures)
■ Tarifs inter-entreprise :	1 875,00 € HT (standard) 1 500,00 € HT (remisé)
■ Public :	Webmasters avec de bonnes connaissances HTML et Javascript
■ Pré-requis :	Bonnes connaissances en JavaScript, DOM, CSS et notions d'AJAX
■ Objectifs :	Maîtriser les concepts de Ext JS - Utiliser des composants Ext JS dans une application web
■ Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :	• Formation synchrone en présentiel et distanciel. • Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum. • Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat. • Un formateur expert.
■ Modalités d'évaluation :	• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation. • Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation. • Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques. • Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.
■ Sanction :	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
■ Référence :	SIT729-F
■ Note de satisfaction des participants:	Pas de données disponibles
■ Contacts :	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73

■ **Modalités d'accès :**

Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr, moncompteformation.gouv.fr, maformation.fr, etc.) ou en appelant au standard.

■ **Délais d'accès :**

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, nous étudierons ensemble vos besoins

Découvrir ExtJS

Développement d'applications web

Panorama des frameworks disponibles

ExtJS : présentation, positionnement, licences

Cohabitation avec d'autres frameworks : jQuery, prototype,...

Outils : JSBuilder, ExtJS Designer

Rappels de JavaScript, DOM, événements

Architecture d'ExtJS : modules, utilitaires

Atelier : Intégration d'ExtJS dans une application web, documentation - présentation d'outils

Comprendre le modèle MVC

Pattern MVC

Présentation du modèle ExtJS

Classes essentielles : Ext.application, Ext.app.Controller

Arborescence de l'application

Gestion des événements

Communication asynchrone (AJAX)

Manipulation des données XML / JSON, transformations

Atelier : Mise en oeuvre d'une application MVC avec ExtJS

Accéder aux données avec ExtJS

Différents types d'accès : local, distant

Template, XTemplate

Tris et regroupement

Proxy, Reader, Record, DataStore

Validation des données

Atelier : Utilisation de Proxy pour l'accès aux données et validateurs

Construire une IHM avec ExtJS

Composants, conteneurs, fenêtres
Gestion du positionnement (layouts)
Formulaires : cycle de vie, contrôles de base
Décoration CSS des composants
Navigation entre composants
Présentation avancée avec des grilles, arbres
Pagination, Drag and drop, filtres
Intégration de graphiques, dessins

Atelier : Création de fenêtres/formulaires avec ExtJS

Créer des composants personnalisés

Structure détaillée d'un composant
Méthodologie et création
Industrialisation

Atelier : Création de composants ExtJS