



Formation ExtJS

■ Durée :	3 jours (21 heures)
■ Tarifs inter-entreprise :	1 875,00 CHF HT (standard) 1 500,00 CHF 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 :	<ul style="list-style-type: none">• 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 :	<ul style="list-style-type: none">• 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