

Formation ExtJS

Durée :	3 jours
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
Sanction :	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
Taux de retour à l'emploi:	Aucune donnée disponible
Référence:	SIT729-F
Note de satisfaction des participants:	Pas de données disponibles

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