Ext JS : développement d’applications Web

Lien : https://innov-systems.com/formation/ext-js-developpement-dapplications-web

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
TWC119

CATÉGORIE
Frameworks Ember, Backbone, Node, Ionic, Sencha, Typecript, Ecmascript, Polymer

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Créer des applications Web interactives et multiplateformes avec la bibliothèque ExtJS
- Savoir concevoir des interfaces utilisateurs adaptées à l’utilisation de mobiles et de tablettes
- Etre en mesure de créer des applications MVC / MVVM

POUR QUI ?

- Architectes
- Développeurs
- Webmasters

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Javascript avancé

- Bonnes pratiques
- Développement objet
- Evènements
- Concepts Ajax DOM-2

2 / Introduction à Ext JS

- Pourquoi Ext JS ?
- Présentation générale
- Plateforme Sencha
- Le framework Ext JS 6, principes et fonctionnement
- Installer Ext JS et son environnement
- Ecrire, exécuter et déboguer du code
- Architecture
- Documentation

3 / Architecture Ext JS

- Application MVC
- Contrôleur, Vue, Modèle
- Namespaces et références
- Layouts et containers
- Data : model, store et proxy
- Listeners

4 / Maîtriser les concepts essentiels d'Ext JS

Innov Systems

- Structure d’une application
- Instanciation d’un objet
- Gestion du DOM
- Système de classes : définir et hériter une classe
- Composants
- Data Package
- Chargement dynamique des classes

5 / Création de composants

- Objets Panels, Toolbar et Buttons
- Layouts et conteneurs
- Evènements
- Grilles : Ext.grid.Panel
- Trees : affichage hiérarchique des données
- Charts : axes, séries, légendes
- Formulaires
- Package Draw

6 / Architectures

- MVC et MVVM
- Concepts du pattern V VC VM
- Architecture des applications
- Ecrans multiples
- View Controllers
- View Model et Data Binding
- Comprendre le fonctionnement d’un ViewModel
- Dépendances : requires, views, models et stores
- Evènements personnalisés
- Modulariser les classes

Innov Systems

7 / Sencha Cmd

- Introduction à Sencha Cmd
- Utiliser Sencha Cmd avec Ext JS 6
- Workspaces
- Packages

8 / Accés aux données avec Ext JS

- Modèles, définition
- Champs
- Proxies
- Stores
- Chargement
- Sélection
- Filtres
- Ajouts
- Enregistrements, mise-à-jour et suppression
- Envoi et réception de données (HTTP, AJAX, JSONP)

9 / Thèmes

- Thèmes par défaut et thèmes personnalisés
- L’outil Fashion
- Packages Sencha Font
- Utilisation d’Ext.override
- Debugging – Utilisez les outils pour déboguer Ext JS
- Ecosystème Ext JS
- L’outil App Inspector
- L’extension Illuminations for Developers

10 / Drag and drop

Innov Systems

- Concepts : source et target
- Plugins : grid et tree
- Dragzone et dropzone

11 / Ext direct

- Fonctionnalités
- Configuration
- API
- Routeur
- Client

12 / Graphs et dessins : package draw

- Surface
- Interactions

13 / Concepts avancés

- Routage
- Responsive Design
- Mise en production
- Internationalisation
- Améliorer les performances

Innov Systems

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

15 au 19 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 16 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
07 au 11 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
02 au 06 Août 2027	Présentiel - Casablanca
27 Sep. au 01 Oct. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés

Innov Systems