

Formation ExtJS 7

Description de la formation ExtJS 7

Le processus de fusion Ext JS et Sencha Touch est arrivé à terme et les deux frameworks ne font plus qu'un. Avec **Ext JS 7**, Sencha introduit un framework unique pour la création d'applications sur tous les types d'appareils, mobile, tablettes et postes de travail. Vous serez alors en mesure de produire une expérience utilisateur optimisée tout en codant moins.

Grâce à cette formation **Ext JS 7**, vous apprendrez à réaliser une application web dite « riche » à l'aide d'un framework JavaScript évolué, multi-plateformes et supportant les designs responsifs et adaptatifs.

Objectifs

Compétences visées - Objectif opérationnel :

L'objectif de cette formation est de créer des applications web riches à l'aide du framework EXT JS, version 7.

Objectifs pédagogiques :

Concrètement, cette **formation Ext JS 7** vous apporte les compétences et connaissances nécessaires pour :

- Utiliser les composants de base d'Ext JS 7
- Concevoir des architectures
- Gérer les données et leur environnement graphique
- Connaître les concepts avancés, plugins et outils
- Connaître les nouveautés apportées par la v7

À qui s'adresse cette formation ?

Public :

Ce **cours Ext JS 7** s'adresse principalement aux développeurs souhaitant apprendre ExtJS 7.

Prérequis :

Pour suivre cette **formation Ext JS 7**, il est nécessaire de disposer de bonnes bases dans les langages web HTML, CSS, JavaScript, ainsi que dans la programmation orientée objet.

Vous pouvez acquérir ces connaissances en suivant par exemple la formation HTML, CSS : L'essentiel (IHTM) et la formation Conception et Programmation objet (DIPO).

Contenu du cours ExtJS 7

Présentation d'ExtJS 7

Introduction

Framework Ext JS 7

Écrire du code

Exécuter du code

Déboguer du code

Documentation

Architecturer une application

Fondamentaux d'ExtJS 7

Structure d'une application

Instanciation d'objet

Fonctionnement DOM

Définir une Classe

Hériter une Classe

Chargement dynamique

Toolkits

Composants de base d'ExtJS 7

Les classes de base

Composants

Conteneurs & Layouts

Événements

Les Panels, Toolbar et Buttons

Comprendre les Layouts

Les objets Windows

Méthodes utiles

Architectures

Introduction

V, VC, VM

ViewController

ViewModel

Databinding

Les dépendances

Événements personnalisés

Classes modulaires

Gestion des données

Introduction

Les Modèles

Fields

Validations

Associations

Les Proxys

Les Stores

Méthodes d'envoi et de réception de données

L'objet ?Forms?

Composants graphiques orientés données

Template et Vues

Les Grilles

Les Widgets

Les Arbres (et fil d'Ariane)

Le Formulaires

Les Graphiques

Tree List

Pivot Grid

Spreadsheet selection model

Grid Exporter

Concepts avancés

Routes

Responsive Design

Les Thèmes

Mise en production

Internationalisation

Performances et Accessibilité

Promises

Nouveautés de la version 7

Open-tooling avec NPM

Material Theme

ExtWebComponents (React, Vue ou Angular)

Plugins et outils

Sencha Inspector

JetBrains Plugin

Fashion



ITgate
Training

Your Gateway to Excellence



Capital Social: 50000 DT **MF:** 1425253/M/A/M/000 **RC:** B91211472015
Tél. / Fax.: +216 73362 100 **Email:** contact@itgate-training.com **Web:** www.itgate-training.com
Adresse : 12 Rue Abdelkadeur Daghrir - Hammam Sousse 4011 – Tunisie