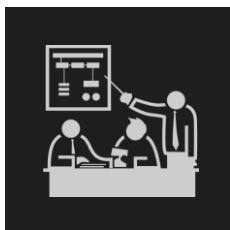




# Cabinet de conseil et d'ingénierie

en systèmes d'informations communicants et sécurisés

ExtJS251—Fast Track to Ext JS 4.2 Training + Sencha Architect



# Descriptif de la formation

## Objectif

Cette formation pratique aborde tous les composants essentiels d'Ext JS version 4.2 : arbres, grille, les graphes, les formulaires, le theming, utilisation du DOM, MVC, création de composants... Elle est destinée aux développeurs qui ont une connaissance de JavaScript et des CSS et qui veulent être rapidement autonome avec Ext JS. Elle comprend des exercices (labs) pendant lesquels vous apprendrez à utiliser Ext JS 4 avec des données réelles en utilisant JSON. Vous apprendrez également comment designer et développer des applications MVC avec Sencha Architect 2.2.

## Prérequis

Connaissances de Javascript, HTML, JSON, CSS.

## Durée

5 jours.

## Public visé

Développeur informatique.

# Plan

## Unit 1: Introducing the Course

## Unit 2: Getting Started with Ext JS 4

- Getting Started
- Understanding the Ext Core
- Using the Fundamental Classes
- Working with Events
- Implementing Drag & Drop with the DOM

## Unit 3: Laying out your GUI

- Understanding Components
- Defining a Viewport
- Defining Panels
- Resizing Panels
- Defining Toolbars
- Defining Layouts
- Navigating the Component Hierarchy

## Unit 4: Working with Data

- Introducing the Ext 4 Data Package
- Defining a Model
- Transacting with your Application Server
- Caching Data Locally

## Unit 5: Working with Forms

- Working with Data Entry Forms
- Implementing your Form Design
- Applying Data Validation

## Unit 6: Persisting UI State

- Stateful Components
- Using Providers and Managers

## Unit 7: Visualizing Data

- Charting structured data
- Theming your charts
- Drawing on a canvas

- Animating Sprites

## Unit 8: Using Rich UI Elements

- Defining custom data views
- Introducing grid features
- Defining a read-only grid
- Deploying Grid Features
- Editing within a grid

## Unit 9: Theming

- Getting started with SASS
- Using Compass and SASS

## Unit 10: Making your Application

- Accessible
- Parsing Information about the Browser with Env
- Enabling Locale Support
- Supported Locales
- Globalizing your Components
- Making your application Section 508 accessible

## Unit 11: Going into Production

- Introducing Sencha Model View Controller
- Using Sencha Command to build your distribution

### Région Sud-Ouest

📍 13 allée Olympe de Gouges,  
31770 Colomiers

#### Stéphane Saussereau

✉ [stephane.saussereau@src-solution.com](mailto:stephane.saussereau@src-solution.com)

☎ 05 34 57 01 02

### Région Sud-Est

📍 2090 routes des Milles, 13510  
Eguilles

#### Marie-Noëlle Cheisson

✉ [marie-noelle.cheisson@src-solution.com](mailto:marie-noelle.cheisson@src-solution.com)

☎ 04 42 22 22 38

### Région Ile de France

📍 33 avenue de Wagram, 75017  
Paris

#### Stéphane Saussereau

✉ [stephane.saussereau@src-solution.com](mailto:stephane.saussereau@src-solution.com)

☎ 01 83 81 80 18

