

## Ext JS

### Développer une application web riche avec Ext JS

Ext JS offre un mode de développement web par prototype très puissant.

Cette librairie javascript évolue vers une version plus mature avec des composants encore plus cohérents.

Cette formation vous propose de découvrir certains aspects avancés d'Ext JS comme Direct ou le modèle d'Application' MVC.

#### Détails

- **Code** : XD-EXT
- **Durée** : 3 jours ( 21 heures )

#### Public

- Chefs de projets
- Développeurs

#### Pré-requis

- Très bonne pratique du langage JavaScript

#### Objectifs

- Maîtriser le mode de programmation Ext
- Mettre en oeuvre des composants avancés

#### Programme

##### Javascript avancé

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

##### Rappels Ext JS

- Manipulation du DOM
- Les événements
- Les widgets
- Ajax

##### Architecture Ext JS

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

##### Création de composants

- Système de classes
- Mixins
- Statics et config

- Méthodes de template
- Etendre les composants

##### Drag and Drop

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

##### Ext Direct

- Fonctionnalités
- Configuration
- API
- Router
- Client

##### Graphs et dessins

- Package Draw
  - Surface
  - Interactions
- Charts
  - Présentation
  - Axes
  - Series
  - Légende
  - Thèmes

#### Modalités

- **Type d'action** :Acquisition des connaissances
- **Moyens de la formation** :Formation présentielle – 1 poste par stagiaire – 1 vidéo projecteur – Support de cours fourni à chaque stagiaire
- **Modalités pédagogiques** :Exposés – Cas pratiques – Synthèse
- **Validation** :Exercices de validation – Attestation de stages

