

# Sencha Touch2 - Développer des applications mobiles

3 j (21 heures)

Ref : MSEN

## Public

Développeurs Web

## Pré-requis

Connaitre le JavaScript et HTML5

## Moyens pédagogiques

Formation réalisée en présentiel ou à distance selon la formule retenue  
Exposés, cas pratiques, synthèse, assistance post-formation pendant trois mois  
Un poste par stagiaire, vidéoprojecteur, support de cours fourni à chaque stagiaire

## Modalités de suivi et d'évaluation

Feuille de présence émargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur  
Exercices de mise en pratique ou quiz de connaissances tout au long de la formation permettant de mesurer la progression des stagiaires  
Questionnaire d'évaluation de la satisfaction en fin de stage  
Auto-évaluation des acquis de la formation par les stagiaires  
Attestation de fin de formation

## Objectifs

- Connaître les différents composants graphiques
- Créer des applications mobiles avec Sencha Touch
- Les déployer sur les plateformes mobiles

## Programme détaillé

### PRESENTATION DE SENCHA

---

- L'historique de Sencha
- Les projets ExtJS et ExtGWT
- Sencha et l'Open Source
- HTML5 ou Natif ?
- Les frameworks HTML5 mobiles concurrents
- Les frameworks javascripts

## **LES COMPOSANTS GRAPHIQUES CLASSIQUES DU SDK**

---

- Un framework orienté composant
- Le Panel et ses dérivés
- Les layouts
- Les boutons et les événements
- Création d'un formulaire

## **LES COMPOSANTS GRAPHIQUES MOBILES**

---

- Les List
- La Navigation View
- Le Carroussel
- Le Date Picker
- Google Maps

## **LES COMPOSANTS LOGICIELS DE SENCHA TOUCH**

---

- Le model avec Ext.Model et Ext.Data
- Les associations et validations
- La couche réseau avec Ext.Ajax et Ext.Direct
- La base de donnée en mode déconnecté

## **LES COMPOSANTS MOBILES NATIFS**

---

- Utilisation de Phonegap
- Le package Ext.Device

## **CREATION D'UNE APPLICATION BUSINESS INTELLIGENCE/REPORTING POUR TABLETTE**

---

- La vue Master/Detail
- Création d'une DataGrid
- Coloration des cellules selon les valeurs
- Modification et validation des cellules
- Affichage de charts graphiques

---