



# Sencha Touch 2 : développement pour mobiles multi-plateformes

Lien :  
<https://innov-systems.com/formation/sencha-touch-2-developpement-pour-mobiles-multi-plateformes>

 DURÉE  
**4 jours (28h)**

 RÉFÉRENCE  
**RST299**

 CATÉGORIE  
**Développement Mobile  
et Mobilité**

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Etre capable de créer des applications mobiles avec Sencha Touch et les déployer sur les plateformes mobiles

## POUR QUI ?

- ✓ Développeur web



## ☰ Programme détaillé

### 1 / Présentation de Sencha Touch

- Historique
- Fonctionnalités
- Avantages
- Licence
- Exemples
- Concurrents
- Contraintes mobile
- Installation & Documentation

### 2 / Mise en place de l'environnement de développement

- Introduction à Komodo
- Introduction au simulateur iPhone / iPad
- Débugger son code

### 3 / L'interface de l'application

- Les containers
- Les Boxes
- Les Cards
- Les Panels
- Les Tabs (Onglets)
- Utiliser les barres d'outils, icônes et boutons

### 4 / Objet config

- Comprendre la notation

- Valeurs par défaut
- Lisibilité
- Ordre paramètres
- Avantages

## 5 / Architecture Sencha Touch

- Module 'Core'
- Module Composants UI
- Module Services accès données
- Module Accès distant (Remoting)
- Module Utilitaires
- Module Glisser déposer

## 6 / Architecture MVC

- Ext.application
- Organisation répertoires & fichiers du projet
- Clés : name, appFolder, launch
- Controlleur : init, control
- Vue
- Model

## 7 / Conteneur Sencha Touch

- Modèle de composant ExtJS
- Différence entre composant et conteneur
- Notion de Conteneur
- Parent/enfant
- Panel, TabPanel, Viewport, Window
- xtype

## 8 / Layout Sencha Touch

- Notion de Layout & valeur ajoutée
- Relation Conteneur / Layout
- BorderLayout , Layout accordéon
- Attributs : region, fit, stretch
- Hbox, Vbox

## 9 / Gestion Evènements Sencha Touch

- Bonnes pratiques
- Ext.util.Observable
- el.on, el.un
- addListener
- removeListener
- addEvents
- fireEvents
- Scope
- Capture, bubble

## 10 / Les formulaires

- Les FormPanel
- Combobox
- Les saisies / affichages de textes
- Cases à cocher et boutons radios
- Zone texte, Editeur de textes
- Travailler avec les sliders, spinners et interrupteurs (toogles)
- Validation personnalisée
- Envoyer/Charger le formulaire vers une page web
- Regrouper les contenus avec des Field Sets

## 11 / Communication réseau

- Mettre en place une connexion avec le serveur (PHP, Java, .NET)
- Manipulation XML
- Manipulation JSON
- Définir un modèle de données personnalisé
- Gestion du cache

## 12 / Accès données Sencha Touch

- Template, XTemplate
- Accès local et distant

## 13 / Template

- Notion de template ExtJS
- Arbre DOM prédéfini
- Compilation template
- Notion de Template
- XTemplate
- Balise
- tpl if, tpl for

## 14 / Gestion Evènement

- Ext.util.Observable
- addEvent, fireEvent
- el.on, el.un

## 15 / Cartes et Multimédia

- Intégrer Google Maps
- Multimédia (audio, vidéo)

## 16 / Déployer son application sur l'APP STORE, l'Android market avec Phonegap

- Présentation de PhoneGap
- Multi-plateformes ?
- Principes techniques
- Configuration avec XCode pour une application iPhone
- Configuration avec Eclipse pour une application Android
- Exécution sous émulateur
- Utiliser toute la hauteur de l'écran
- Changer le nom et le logo de l'application
- Accéder en JavaScript aux fonctionnalités natives
- Bip, Alertes, Vibreur, etc.
- Géolocalisation
- Accéléromètre
- Comparaison d'applications sous iPhone/Android/Blackberry
- Inscription, Certificats et Déploiement sous iTunes
- Inscription, Certificats et Déploiement sous Android Market

### 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

 25 au 28 Août 2026

 Distanciel

 20 au 23 Oct. 2026

 Distanciel

 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](mailto:contact@innov-systems.com)

🌐 **Web** : <https://www.innov-systems.com>

---

Document généré le 01/07/2026 — Réf : RST299

Innov Systems — Tous droits réservés

Innov Systems