

Sencha Touch 2, développer des applications mobiles multiplateformes

-Référence: **SII-404**

-Durée: **3 Jours (21 Heures)**

Les objectifs de la formation

- Maîtriser les concepts fondamentaux de Sencha Touch 2
- Développer des applications mobiles riches avec Sencha Touch 2
- Packager une application Sencha Touch 2 dans une application native

A qui s'adresse cette formation ?

POUR QUI :

- Développeurs et chefs de projets.

PRÉREQUIS :

- Avoir une première expérience dans le développement mobile (Javascript, HTML, CSS, XML, .
-).

Programme

- **Présentation du framework**
 - Vue d'ensemble du framework Sencha Touch.
 - L'environnement : Sencha Cmd.
 - Exécuter et Débugger une application.
 - État des lieux des solutions de Test.
 - Documentation.
 - Structure d'une application Sencha Touch, le modèle MVC.
 - Responsive Design vs Adaptive Design.
 - Travaux pratiques Installation de Sencha Touch et de son environnement.
 - Création d'un espace de travail.
 - Création du squelette d'une application MVC avec Sencha Cmd.
- **Concepts fondamentaux**
 - Instanciation d'un objet : procédurale vs déclarative, Ext.

- create() vs new.
- La gestion du DOM.
- Les éléments de base : composants, conteneurs et événements.
- Le système de classes.
- Les objets "Toolbars" et "Button".
- Comprendre les "Layouts".
- Les fenêtres.
- Travaux pratiques Créer des composants personnalisés.
- Créer des boutons et des fenêtres.
- **Le modèle MVC**
 - Concepts du modèle.
 - Le Contrôleur.
 - Les dépendances : requires, controllers, views, models et stores.
 - Références aux composants : ComponentQuery.
 - Envoi d'événements personnalisés.
 - Travaux pratiques Définition et utilisation d'un Contrôleur.
 - Envoi d'événements personnalisés.
- **Gestion des données**
 - L'ensemble des données : Models, Proxies, Stores.
 - Envoi et réception de données : requêtes et réponses HTTP, Ajax/JsonP.
 - Travaux pratiques Gérer les données.
- **Composants graphiques orientés données**
 - Liste : le composant Ext.
 - List, XTemplate.
 - Vue de navigation : Ext.
 - NavigationView, bouton retour.
 - Les Arbres : noeud racine/enfants, TreeStore, Proxy.
 - Formulaire : l'objet de soumission, les champs, mise en page, soumission, validation, chargement.
 - Travaux pratiques Mise en place de liste, vue de navigation d'arbres et de formulaires.
- **Thèmes**
 - Thèmes par défaut.

Programme

- Créer des thèmes personnalisés.
 - Modifier les CSS et les thèmes avec Sass et Compass.
 - Travaux pratiques Modifier le thème de l'application.
- **Utilisation des API natives**
 - Les applications hybrides : Build de l'application pour iOS, Android.
 - API natives : Camera, notification, gyroscope.
 - Travaux pratiques Utilisation de l'API Device.



(+212) 5 22 27 99 01



(+212) 6 60 10 42 56



Contact@skills-group.com

Nous sommes à votre disposition :
De Lun - Ven 09h00-18h00 et Sam 09H00 – 13H00

Angle bd Abdelmoumen et rue Soumaya, Résidence Shehrazade 3, 7ème étage N° 30
Casablanca 20340, Maroc