

Formation Titanium Appcelerator

Durée :	3 jours
Public :	Développeurs Web
Pré-requis :	Connaissances de HTML, de CSS et de JavaScript
Objectifs :	Maîtriser le développement d'applications mobiles multi plate-forme grâce à Appcelerator
Sanction :	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
Taux de retour à l'emploi:	Aucune donnée disponible
Référence:	DéV716-F
Note de satisfaction des participants:	Pas de données disponibles

Introduction

Développement d'applications web mobiles
Panorama des frameworks web disponibles : jQuery Mobile, Sencha Touch, Phonegap, ...
Présentation HTML5 / CSS3 / AJAX

Atelier pratique : Mise en place de l'environnement de développement

HTML5

Structure d'une page HTML5
Différences avec le HTML 4/XHTML 1 (nouveaux éléments, éléments obsolètes)
Eléments de styles CSS en HTML5
Balises sémantiques et d'organisation
Création et utilisation de formulaires : nouveautés
Intégration d'animations et sons
Rappels de JavaScript
Dessin 2D
Géo-localisation : concepts et fonctionnement
Evènement (EventSource API)
Envoi de message entre documents/par canaux (PostMessage API, XHR)
Présentation de CSS3

Atelier pratique : réalisation d'un site incluant des formulaires et du contenu

Utilisation du Titanium Studio

Présentation de l'environnement, versions
Installation complète, les plate-formes
Configuration, plugins
Utilisation de Titanium CLI, la ligne de commande

Présentation du processus complet et du Marketplace

Atelier pratique : mise en place

Une première application

Création de l'application
Paramètres cruciaux du projet
Quelques modifications, et exécution

Atelier : création, test de l'application

Les applications Titanium

Résumé du passage du Web à l'application
Création de vues
Séquences de vues, vues spéciales, etc.
Interface : Alloy Framework et compatibilité avec les frameworks javascript classiques
Multiples interactions avec l'utilisateur (paramètres, formulaires, etc.)
SDK : capteurs, GPS, etc.
SDK : communication et stockage
SDK : autres éléments disponibles (internationalisation, médias...)
Spécialisation des plate-formes et bonnes pratiques avec Appcelerator

Atelier : une application complète, complexe, prête à déployer