

Formation Titanium Appcelerator

■ Durée :	3 jours (21 heures)
■ Tarifs inter-entreprise :	2 245,00 € HT (standard) 1 796,00 € HT (remisé)
■ 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
■ Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :	<ul style="list-style-type: none">• Formation synchrone en présentiel et distanciel.• Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum.• Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat.• Un formateur expert.
■ Modalités d'évaluation :	<ul style="list-style-type: none">• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation.• Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation.• Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques.• Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.
■ Sanction :	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
■ Référence :	DéV716-F
■ Note de satisfaction des participants:	Pas de données disponibles
■ Contacts :	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73
■ Modalités d'accès :	Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr, moncompteformation.gouv.fr, maformation.fr, etc.) ou en appelant au standard.

■ Délais d'accès :	Variable selon le type de financement.
■ Accessibilité :	Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à referenthandicap@dawan.fr, nous étudierons ensemble vos besoins

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)

Éléments 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

Évènement (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