

Formation Flex Mobile

■ Durée :	2 jours (14 heures)
■ Tarifs inter-entreprise :	1 875,00 € HT (standard) 1 500,00 € HT (remisé)
■ Public :	Développeurs Web
■ Pré-requis :	Connaissance du XHTML/CSS/JavaScript et ActionScript
■ Objectifs :	Savoir développer des applications mobiles avec Flex

■ **Modalités
pédagogiques,
techniques et
d'encadrement :**

- 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 :**

- 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 :	DÉV536-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 riches, frameworks disponibles

Flex, AIR : présentation, versions, fonctionnalités

Flex Mobile : architecture, environnement de développement

Projet Flex Mobile : structure, propriétés

Atelier pratique : Mise en place de l'environnement de développement : serveur web, librairies et organisation du projet

Interface utilisateur

MXML, ActionScript 3 avec Flex

Panorama des composants graphiques Flex Mobile

Positionnement et dimensionnement

Création de composants personnalisés MXML

Barres d'outils et de navigation : mise en place, positionnements

Boutons : types, décoration et groupage

Formulaires : structure, détail des composants, soumission

Listes et ItemRenderer: construction, actions, filtrage, décoration

Atelier pratique : Multiples applications détaillant la construction de pages avec utilisation de formulaires

Concepts avancés

Manipulation de flux XML

Optimisation de l'affichage

Habillage et densité

Composants évolués

Persistance des données : base de données, session,...

Géolocalisation, intégration Google Maps, GPS,...

Packaging et déploiement : iOS, Android

Atelier pratique : Traitement de données, géolocalisation et déploiement d'applications

Communication client serveur

Traitement des requêtes http, HTTPService

Gestion de la sécurité

RemoteObject

Mapping de classes AS3 et push serveur

Atelier pratique : communication serveur depuis une application Flex