

## Formation Flex Mobile

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

■ <b>Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Formation synchrone en présentiel et distanciel.</li><li>• Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum.</li><li>• Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat.</li><li>• Un formateur expert.</li></ul>
--	--

■ <b>Modalités d'évaluation :</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation.</li><li>• Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation.</li><li>• Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques.</li><li>• Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.</li></ul>
-----------------------------------	--

■ <b>Sanction :</b>	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
---------------------	--

■ <b>Référence :</b>	DÉV536-F
----------------------	----------

■ <b>Note de satisfaction des participants:</b>	Pas de données disponibles
---	----------------------------

■ <b>Contacts :</b>	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73
---------------------	--------------------------------------

■ <b>Modalités d'accès :</b>	Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr, moncompteformation.gouv.fr, maformation.fr, etc.) ou en appelant au standard.
------------------------------	---

■ <b>Délais d'accès :</b>	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](mailto: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**