

## Xamarin avancé

Maîtriser le développement avancé d'applications cross plateforme avec Xamarin

Xamarin, vous permet de concevoir vos applications entièrement en C #, et de partager le même code sur iOS , Android , Windows, Mac...

Tout ce que vous pouvez faire en Objective-C , Swift ou Java , vous pouvez le faire en C # .

Cette formation Xamarin avancée vous permettra de consolider vos connaissances et d'aller plus sur des sujets avancés (tests, push, webservices, intégration de fonctionnalités complexes...)

### Détails

- **Code** : MO-XAM2
- **Durée** : 5 jours ( 35 heures )

#### Public

- Chefs de projets
- Développeurs

#### Pré-requis

- Xamarin Expertise

### Objectifs

- Consolider vos connaissances et aller plus loin dans les cas pratiques
- Aborder des sujets complémentaires spécifiques, à choisir par ordre d'intérêt

### Programme

#### Tests

- Développement de Tests de stress / non-regression
- Automatisation de tests sur simulateur ou target.

#### MvvmCross Advanced

- Aller plus loin avec MvvmCross
- Messenger
- Services
- Plugins
- Navigation, passage de paramètres

#### UI iOS Advanced

- Custom table views
- Autolayout: Cas complexes
- Scroll view
- Universal App (iPhone/iPad)

- Layout dynamique et animations
- Custom controls

#### UI Android Advanced

- Styles et thèmes
- Cas complexes de layouts
- Layout dynamique
- Custom controls
- Exécution en arrière-plan
- Messages push
- SQLITE
- Utilisation de webservices (wcf, soap)
- Intégration d'une fonctionnalité
  - GPS, Accéléromètre, Lecteur Code Barre/QR code...

### Modalités

- **Type d'action** :Acquisition des connaissances
- **Moyens de la formation** :Formation présentielle – 1 poste par stagiaire – 1 vidéo projecteur – Support de cours fourni à chaque stagiaire
- **Modalités pédagogiques** :Exposés – Cas pratiques – Synthèse
- **Validation** :Exercices de validation – Attestation de stages