

Xamarin avancé

Maîtriser le développement avancé d'applications cross platform 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 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**
 - Bonne connaissance de Xamarin

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...

Modalité

- Stage pratique en présentiel
- Stage pratique en distanciel
- Nombre de stagiaires minimum : 4
- Nombre de stagiaires maximum : 10

Méthodes pédagogiques

- Exposés
- Cas pratiques
- Echanges d'expérience

Profils des intervenants

- Toutes nos formations sont animées par des consultants-formateurs expérimentés et reconnus par leurs pairs.

Modalités d'évaluation

- Evaluation des acquis de la formation par le biais de cas pratiques et/ou mises en situation.
- Attestation de formation remise à chaque participant.

Démarche qualité

- Questionnaire d'évaluation de satisfaction à chaud complété par chaque participant à l'issue de la formation.

Moyens pédagogiques

- Salle équipée de PC (1 poste par stagiaire), vidéo-projecteur.
- Espace de pause.

Dernière mise à jour le 12/10/2020