

Formation certification Xamarin : introduction au développement multi-devices avec John Thiriet

Retrouvez cette formation à l'adresse : <http://training.cellenza.com/formation/certification-xamarin/>

Présentation de la formation certifiante Xamarin

- Connaissance du fonctionnement de Xamarin
- Être en mesure de construire des applications multi-devices

Certification Xamarin

La validation de la certification se fera directement en ligne sur le site officiel de Xamarin via les accès à la **Xamarin University** qui vous seront fournis. La validation de cette certification est valable durant les 12 mois qui suivent la formation.

Pré-requis

.Net (C#) – Visual Studio – La connaissance des terminaux mobiles (iOS, Android, Windows Phone) est un plus

Durée

5 jours soit 35 heures.

Biographies



John Thiriet

Expertise : John THIRIET travaille depuis 6 ans sur le développement d'application avec XAML (WPF, Silverlight, PixelSense, Windows Phone and Windows 8). Il développe aujourd'hui des applications Windows Phone ou cross-plateformes avec XAML et en HTML

Expérience :6 ans d'expérience (Idex, Betcllic, Groupe BPCE)

Certifications :MVP Windows Platform Development, depuis 3 ans.

Passionné par la technologie et très actif au sein de la communauté Microsoft, John anime régulièrement des présentations et des sessions lors d'événements (Techdays par exemple).

Programme de la formation certifiante Xamarin

Jour 1 : Introduction à Xamarin

Introduction

- Développement mobile : enjeux et particularités
- Solutions proposées par Xamarin
- Fonctionnement interne

Outillage

- Plugin pour Visual Studio
- Xamarin Studio
- Compilation cross-plateformes (iOS & Android)

Jour 2 : Création de la solution

La solution

- Présentation du projet
- Stratégies de partage de code (PCL/ Shared projects) : Comment partager du code avec Xamarin et quels sont les avantages / inconvénients de chacune de ces méthodes ?
- Organisation et bonnes pratiques de découplage du code UI / Métier pour chaque OS (iOS, Android, Windows Phone)

Jour 3 : Android

- Présentation du développement Xamarin traditionnel pour des applications Android (Xamarin.Android)

Jour 4 : iOS

- Présentation du développement Xamarin traditionnel pour des applications IOS (Xamarin.iOS)

Jour 5 : Xamarin Forms et certification

- Présentation du développement d'applications avec Xamarin.Forms

Modules avancés complémentaires (charge en fonction des besoins)

- Utilisation des principales fonctionnalités des devices : stockage, photos, géolocalisation... (1 j)
- Partage de code : Shared Project vs PCL (0.25 j)
- Utilisation de librairies / composants externes (0.25 j)
- Composant et CustomRenderer (0.5 j)
- Gestion mémoire (Xamarin Insights / Xamarin Profiler) (0.25 j)
- Intégration Mac OS et/ou Universal Apps (0.25 j)
- Easy push notifications avec « Azure Notification Hubs » (0.25 j)

Méthodes pédagogiques

Chaque module vous sera présenté à travers une présentation théorique (50%) et des travaux pratiques (50%) suivant les bonnes pratiques :

- Pratiques de dev (TDD / IC)
- Tests (UI, Fonctionnels et Unitaires)
- Méthodologie
- Intégration continue
- Monitoring

Certification Xamarin

La validation de la **certification Xamarin** se fera directement en ligne sur le site officiel de Xamarin via les accès à la Xamarin University qui vous seront fournis. La validation de cette certification est valable durant les 12 mois qui suivent la formation.

Prochaines dates de la formation certifiante Xamarin
