

# Formation Xamarin

by RedFabriQ



## OBJECTIFS :

Maîtriser la mise en œuvre de solutions multi-plateformes mobile au sein de la filière de développement Microsoft DotNet

## AUDIENCE :

Architecte logiciel, Chef de projet, Développeurs / Testeurs

## PROGRAMMES :

Initiation  
Avancé  
Architectures mobiles  
Spécifique

## PÉDAGOGIE :

50% cours magistraux  
50% travaux pratiques



Une  
implémentation,  
plusieurs  
apps !





Xamarin

# 3 cycles de formation

par des experts en développement d'applications mobiles

## Initiation 4 JOURS

Bases du développement mobile avec Xamarin, contraintes, différences entre mobiles Windows, iOS et Android (ergonomie, expérience utilisateur, Framework et technologie). Cette initiation se terminera par 3 ateliers mettant en pratique les principes Xamarin.

### PRÉREQUIS :

Connaissance de l'environnement Microsoft DotNet, du langage C# et de Visual Studio.

### COMPÉTENCES ACQUISES :

- Appréhender l'architecture du Framework Xamarin
- Appréhender les architectures mobiles multi-plateformes
- Maîtriser les éléments de bases de la programmation mobile pour iOS, Android et Windows 8/Phone
- Développer une application mobile multi-plateformes

## Perfectionnement 2 JOURS

Structuration, conception et architecture de vos projets multi-plateformes, optimisation de la mémoire et du stockage en local, gestion des graphismes et animations, sécurité, etc...  
A la fin de cette formation vous fabriquerez des apps robustes et performantes !

### PRÉREQUIS :

Connaissance de l'environnement Microsoft DotNet, du langage C#, de Visual Studio, connaissance de Xamarin ( formation Initiation ).

### COMPÉTENCES ACQUISES :

- Maîtriser les architectures et fonctions de Xamarin
- Maîtriser les mécanismes de réutilisation de votre code sur des projets mobiles multi-plateformes
- Maîtriser les éléments avancés de la programmation mobile pour iOS, Android et Windows 8/Phone
- Développer une application mobile multi-plateformes optimisée

## Architectures mobiles 2 JOURS

Cette formation est essentielle dans tout projet mobile multi-plateformes. Elle permet par ailleurs aux différents profils qui animent le projet de partager une vision commune en améliorant de ce fait, la communication, la planification et la gestion des risques inhérents à ce type de projet.

### PRÉREQUIS :

Connaissance de l'environnement Microsoft DotNet, du langage C# et de Visual Studio.

### COMPÉTENCES ACQUISES :

- Appréhender l'architecture du Framework Microsoft pour Windows 8, RT et phone
- Appréhender l'architecture du Framework Xamarin
- Appréhender les architectures mobiles multi-plateformes
- Maîtriser les éléments de bases de la programmation mobile pour iOS, Android et Windows 8/Phone



Solutions mobile & web

**RedFabriQ,**  
distributeur agréé  
de licences Xamarin

Pour les tarifs  
ou plus de détails,  
contactez-nous :  
[info@redfabriq.com](mailto:info@redfabriq.com)  
7 rue Royale 75008 Paris  
[www.redfabriq.com](http://www.redfabriq.com)  
01 40 16 07 89

Digital  
Ecosystem  
Enabler