



Développement Avancé avec Xamarin

Lien : <https://innov-systems.com/formation/developpement-avance-avec-xamarin>

 DURÉE
5 jours (35h)

 RÉFÉRENCE
RST298

 CATÉGORIE
**Développement Mobile
et Mobilité**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

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

POUR QUI ?

- ✓ Chefs de projets
- ✓ Développeurs



☰ Programme détaillé

1 / Rapide introduction Xamarin

- Développement Mobile vs Xamarin
- Xamarin traditionnelle, Xamarin Forms : Lequel choisir ?

2 / Tests

- Développer les Tests de stress / non-regression
- Automatiser les tests sur simulateur ou target

3 / Méthodologie MVVM

- MVVM, qu'est ce que c'est ?
- Principes du MVVM

4 / MvvmCross Advanced

- MVVMCross Plateforme
- Avantage de MvvmCross
- MvvmCross : Databinding
- MvvmCross : Inversion de contrôle
- MvvmCross : Convention over Configuration
- MvvmCross : Navigation
- Messaging
- Services
- MvvmCross : Plugins
- Navigation, passage de paramètres

5 / UI iOS Avancé

- Custom table views
- Autolayout : Cas complexes
- Scroll view
- Universal App (iPhone/iPad)
- Layout dynamique et animations
- Custom controls

6 / UI android Avancé

- Styles et thèmes
- Cas complexes de layouts
- Layout dynamique
- Custom controls

7 / Exécution en arrière-plan

8 / Messages push

9 / SQLITE

10 / Utiliser des webservice (wcf, soap)

11 / Intégration d'une fonctionnalité

- GPS, Accéléromètre, Lecteur Code Barre/QR code...

🔗 Approche pédagogique

- ✓ Support Ecrit et Projection
- ✓ Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- ✓ Brainstorming et Jeux de Rôle
- ✓ Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- ✓ Test de Validation des Acquis des Connaissances

📅 Prochaines dates programmées

📅 27 au 31 Juil. 2026

📍 Présentiel - Casablanca

📅 21 au 25 Sep. 2026

📍 Distanciel

📅 16 au 20 Nov. 2026

📍 Distanciel

📅 Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

🔄 Réservation & Renseignements

📞 **Téléphone** : +212 522 247 210

✉ **Email** : contact@innov-systems.com

🌐 **Web** : <https://www.innov-systems.com>