



## WPF

Lien : <https://innov-maroc.com/formation/wpf>

**DURÉE**  
**5 jours (35h)**

**RÉFÉRENCE**  
**DEV114**

**CATÉGORIE**  
**Python, C# et .NET**

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Comprendre le fonctionnement de WPF
- ✓ Concevoir une interface graphique avec WPF

### POUR QUI ?

- ✓ Chefs de Projet
- ✓ Concepteurs
- ✓ Développeurs



## ☰ Programme détaillé

### 1 / Introduction à WPF

- Objectifs et découverte de WPF
- Architecture de WPF

### 2 / Création des applications WPF

- Création des applications simples
- Prise en main des évènements
- Interaction entre les pages

### 3 / Création des interfaces utilisateur

- Le système de layout de page
- Les contrôles conteneurs
- Les contrôles WPF et Winform

### 4 / Personnalisation de l'apparence

- Gérer les ressources
- Conception de styles
- Utilisation des template de contrôles
- Réalisation des animations
- Différents types de triggers

## 5 / Animations dans WPF

- Utilisation des animations
- Utilisation des déclencheurs
- Implémentation de la visualisation de données

## 6 / Le DataBinding

- Principes du DataBinding
- Création d'un DataBinding
- Implémenter des notifications de changement de propriété
- Convertir et valider des données

## 7 / DataBinding de Collections

- Binding de Collections d'Objets
- L'interface Master Détail
- Les templates de données

## 8 / Création de nouveaux contrôles

- Introduction sur les contrôles
- Création des contrôles utilisateurs
- Création des Custom Control

## 9 / Manager les documents

- Travailler avec les documents fixes
- Travailler avec les documents flottants
- Packager des documents
- Imprimer des documents

## 10 / Graphiques WPF, multimédia

- Création des graphiques 2D
- Création des images
- Création des graphiques 3D
- Support du multimédia

## 11 / Configuration et déploiement des applications WPF

- Options de déploiement
- Déploiement d'une application WPF Standalone
- Déploiement d'une application XPAB
- Configuration les paramètres de sécurité

## 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

 06 au 10 Juil. 2026

 Présentiel - Casablanca

 31 Août au 04 Sep. 2026

 Distanciel

 26 au 30 Oct. 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-maroc.com](mailto:contact@innov-maroc.com)

 Web : <https://www.innov-maroc.com>

INNOV MAROC