

# C# : développement avec WPF

*Lien : https://innov-maroc.com/formation/c-developpement-avec-wpf*

| DURÉE | RÉFÉRENCE | CATÉGORIE |
| --- | --- | --- |
| **4 jours (28h)** | **DEV102** | **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

INNOV MAROC



## Programme détaillé

### 1 / Introduction à WPF

- Objectifs et découverte de WPF
- Architecture de WPF
- WPF et Windows Forms
- WPF et Silverlight
- WPF et Windows 8 / 10

### 2 / Concepts du langage XAML

- Bases
- XAML avec Blend
- Code Behind
- Dependency Properties

### 3 / Tests et débogage

- Stratégies de tests WPF
- Déboguer XAML
- Les exceptions non gérées
- Les fonctionnalités de sécurité

### 4 / DataBinding

- Principes

INNOV MAROC

- Créer un DataBiding
- Implémenter des notifications de changement de propriété
- Convertir et valider des données

### 5 / **Personnaliser l’apparence**

- Définition du layout de page
- Composants de positionnement
- Utiliser les styles
- Thèmes et ressources
- Behavior
- Animation

### 6 / **Composants graphiques**

- Introduction sur les contrôles WPF
- Style des contrôles
- ControlTemplate
- ItemsControl
- Personnalisation

### 7 / **Principaux patterns et idiomes**

- Conversion
- Validation
- MVVM
- Command, RelayCommand et EventToCommand
- RoutedEvent
- Messages d'erreur
- Internationalisation

INNOV MAROC

## 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

| | |
|---|---|
| 23 au 26 Fév. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 20 au 23 Avr. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 15 au 18 Juin 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 10 au 13 Août 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 05 au 08 Oct. 2027 | Présentiel - Casablanca |

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
**Web :** https//www.innov-maroc.com


INNOV MAROC — Tous droits réservés