



C# : développement avec WPF

Lien : <https://innov-systems.com/formation/c-developpement-avec-wpf>

 DURÉE

4 jours (28h)

 RÉFÉRENCE

DEV102

 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
- 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
- Créer un DataBinding
- 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

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

 20 au 23 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-systems.com
 **Web** : <https://www.innov-systems.com>

Document généré le 05/10/2026 — Réf : DEV102
Innov Systems — Tous droits réservés