

.NET, création d’applications WPF

Lien : https://innov-maroc.com/formation/net-creation-dapplications-wpf

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
DEV237

CATÉGORIE
Applications Web

INNOV MAROC

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre le fonctionnement de WPF
- Savoir créer des interfaces utilisateur WPF
- Savoir utiliser le nouveau langage déclaratif XAML
- Etre capable de configurer et déployer des applications WPF
- Découvrir les bases de MS Blend

POUR QUI ?

- Chefs de Projet
- Concepteurs
- Développeurs



Programme détaillé

1 / Introduction à WPF

- Objectifs et le modèle d’architecture
- Les différents types de projets disponibles
- Concepts du langage XAML
- Outils VS, MS Blend et SDK
- Structure d'une application WPF
- Modèle de programmation

2 / Création d’une application WPF

- Création des applications simples
- Gestion des évènements
- Navigation entre les pages

3 / Création des interfaces utilisateur

- Définition d'un Layout de page
- Ajout des contrôles conteneurs
- Utilisation des contrôles WPF et Winform

4 / Personnalisation de l’apparence

- Gestion des ressources dans les applications
- Conception de styles et de templates de contrôles

INNOV MAROC

- Utilisation des animations et triggers

5 / DataBinding

- Rappel sur le DataBiding
- Editeur d'expressions d'extension de balisage
- Configuration du mode de liaison avec les extensions de balisage ou par code
- Gestion des différents types de sources
- Modèle de présentation des données
- Convertir et valider des données
- Contrôle DataGrid et CollectionViewSource

6 / DataBiding de Collections

- Réalisation d'un Biding de Collections d’Objets
- Création d'une interface Master Détail
- Utilisation des templates de données

7 / L'application WPF

- Démarrage et cycle d'exécution
- Utilisation des commandes
- Fenêtres modales, attachées et boîtes de dialogue standard
- Organisation des ressources logiques
- Pattern MVVM (principe et mise en œuvre)
- Pages et système de navigation
- Applications de type Navigateur

8 / Personnalisation des contrôles

- Vue d'ensemble de la création de contrôle
- Créer des contrôles utilisateur
- Créer des contrôles personnalisés

INNOV MAROC

9 / Manager les documents

- Les documents fixes
- Les documents flottants
- Packager des documents
- Imprimer des documents

10 / Graphique et multimédia

- Créer des graphiques 2D
- Créer des images
- Ajouter du multimédia aux applications WPF
- Afficher et créer des graphiques 3D
- Support du multimédia

11 / Configuration et déploiement des applications WPF

- Option de déploiement
- Déploiement d'une application WPF Standalone
- Déploiement d'une application XPAB
- Configuration des options de sécurité

12 / Prise en main de MS Blend

- Organisation de l'interface et intégration avec VS
- Gestion des ressources et des assets
- Réalisation d'animations et de templates

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

22 au 26 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
19 au 23 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
14 au 18 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
09 au 13 Août 2027	Présentiel - Casablanca
04 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