

VB Développement d’applications WinForms

Lien : https://innov-maroc.com/formation/vb-developpement-dapplications-winforms

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
DEV242

CATÉGORIE
Applications Web

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Acquérir la connaissance et la pratique nécessaire à la réalisation d’applications Windows forms avec Visual Studio

POUR QUI ?

- Chefs de Projet
- Concepteurs
- Développeurs

INNOV MAROC



Programme détaillé

1 / Introduction au namespace System. Windows. Forms

- Vue d'ensemble des classes essentielles
- Les fonctionnalités étudiées
- Visual Studio et design graphique des interfaces

2 / Les fonctionnalités de base

- La classe Form et les contrôles de base
- Menus et boîtes de dialogue
- Application MDI
- Gestion du presse papiers
- Drag an drop
- Héritage visuel
- Chargement dynamique de contrôles
- Valider les saisies utilisateur

3 / Gestion des événements

- Delegates et Patterns d'implémentation
- Types d'événements
- Détail des paramètres d'appel

4 / GDI+

INNOV MAROC

- Le namespace System
- Drawing, la routine OnPaint et sa redéfinition
- La classe Graphics et son utilisation
- Polices de caractères, plumes, brosses et couleurs
- Gestion des images et des ressources

5 / Accès aux données relationnelles

- Le namespace System
- Data et architecture des providers d'accès aux données .NET
- Utilisation des providers SqlClient et OleDbClient
- Les classes DataSet, DataTable, DataView, DataRelation et DataReader
- Les DataSets typés
- Accès générique aux données
- Architecture de la liaison de données
- Liaisons simples et complexes, sources de données
- Liaison avec des objets métier

6 / Impression

- Utilisation des fonctions d'aperçu avant impression et d'impression du Framework
- Boîtes de dialogue standard d'impression

7 / Créer les contrôles

- Créer les contrôles composites dérivés de UserControl
- Créer les contrôles spécifiques dérivés de Control
- Support du mode design

8 / Opérations asynchrones

- Utilisation du contrôle BackgroundWorker
- Requêtes asynchrones en utilisant le provider System. Data. SqlClient

INNOV MAROC

- Introduction d'Async et Await

9 / Déploiement applicatif

- Utilisation du déploiement ClickOnce
- Les assemblies
- Programmes d'installation

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

15 au 19 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 16 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
07 au 11 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
02 au 06 Août 2027	Présentiel - Casablanca
27 Sep. au 01 Oct. 2027	Présentiel - Casablanca

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

INNOV MAROC

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-maroc.com
Web : https//www.innov-maroc.com

INNOV MAROC — Tous droits réservés