Développer des applications Universelles pour Windows 10

Lien :
https://innov-systems.com/formation/developper-des-applications-universelles-pour-windows-10

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
DEV133

CATÉGORIE
Développement D'applications (Java, Eclipse, Windows 10, Spring, Jquery, Labview, Testsand)

Innov Systems

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Connaitre le développement pour Windows 10
- Concevoir une interface graphique
- Communiquer avec des services de données
- Déployer des applications dans les Stores Windows

POUR QUI ?

- Développeurs .Net

Programme détaillé

1 / Introduction à Universal Apps

- Qu'est-ce qu'Universal Window Platform ?
- Langages et technologies utilisables
- Visual Studio 2015
- Nouveautés du Framework

2 / Interface utilisateur

- Les différents types de projets
- Le langage XAML
- Le langage C#

3 / L'application

- Cycle de vie de l'application
- Les contrats et le manifeste d'une application
- BackgroundTask
- Tuiles, tuiles secondaires, mises à jour
- Le multitâche avec les Tasks

4 / XAML

- Importance de XAML pour Windows 10
- Utilisation de Blend
- Mise en page
- Animations
- Snap & fill
- Gestion de l'orientation

Innov Systems

- Les styles et ressources
- Internationalisation

5 / Interface graphique XAML

- Pivot et Hub, application Bar et Flyouts
- Les contrôles standards (Button, Image, MediaElement...)
- Les listes. Le DataBinding. Navigation entre les pages. Les claviers virtuels
- Responsive Design avec Adaptive Triggers et RelativePanel
- Tests Codés d'IHM

6 / Accès aux données

- Le stockage local, SQLite
- Utilisation de EF7
- Accès à des services Web SOAP et REST
- Accès à des services Azure

7 / Communication

- Notifications push
- Authentification par des services extérieurs

8 / Se connecter au réseau

- Accéder à des services Web SOAP et REST
- Notifications push
- Accès à un serveur avec la classe HttpClient
- Accès à un service WCF

9 / Composants du périphérique

- Cortana

Inov Systems

- Géolocalisation
- Capteurs
- Tuiles statiques et dynamiques
- Ecran d'accueil

10 / Déploiement

- Fichier et licence de déploiement
- Déploiement sur le store
- Modes de paiement et mise en vente
- Déploiement sur des comptes entreprise

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 27 Nov. 2026	Distanciel
04 au 08 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
01 au 05 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
26 au 30 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
21 au 25 Juin 2027	Présentiel - Casablanca

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

Innov Systems

Réservation & Renseignements

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

Innov Systems — Tous droits réservés

Innov Systems