Maîtriser la Power Platform pour le Développement et l’Automatisation

Lien : https://innov-systems.com/formation/matriser-la-power-platform-pour-le-developpement-et-lautomatisation

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
TWC263

CATÉGORIE
Microsoft Dynamics 365, Power Platform, Power Apps

Innov Systems

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Concevoir et développer des solutions robustes sur Microsoft Power Platform
- Créer des applications canvas et pilotées par le modèle avec des pratiques avancées
- Automatiser les processus métier complexes avec Power Automate
- Étendre les fonctionnalités via Common Data Service, Power Apps Component Framework et intégrations externes
- Optimiser l’expérience utilisateur et personnaliser les portails Power Apps
- Développer des intégrations et des extensions professionnelles sur la Power Platform

POUR QUI ?

- Développeurs et ingénieurs logiciels
- Responsables techniques et architectes
- Professionnels IT impliqués dans l’automatisation, la personnalisation et l’intégration des applications d’entreprise

Programme détaillé

1 / INTRODUCTION À POWER PLATFORM

- Comprendre l’écosystème et les composants clés
- Identifier les cas d’usage stratégiques pour l’entreprise
- Étudier les meilleures pratiques de conception

2 / CRÉATION D’APPLICATIONS BASÉES SUR LE MODÈLE

- Découverte de Common Data Service (Dataverse)
- Créer et gérer des entités et champs
- Définir des relations et règles commerciales
- Configurer des champs calculés et de synthèse

3 / SÉCURITÉ ET GOUVERNANCE DES APPLICATIONS

- Implémenter les rôles de sécurité
- Gérer les accès aux données et permissions
- Stratégies de gouvernance et bonnes pratiques

4 / CRÉATION D’APPLICATIONS CANVAS

- Démarrage et configuration d’une application canvas
- Navigation et interface utilisateur
- Personnalisation avec contrôles et composants
- Test et documentation des applications

5 / TECHNIQUES AVANCÉES DE GESTION DES DONNÉES

- Utiliser des formules avancées avec tableaux, enregistrements et collections
- Travailler avec des données relationnelles et sources externes

Innov Systems

- Gérer les limites de délégation
- Utilisation de connecteurs personnalisés

6 / AUTOMATISATION DES PROCESSUS AVEC POWER AUTOMATE

- Créer des flux simples et complexes
- Introduction aux flux de processus métiers
- Concepts avancés et expressions dans Power Automate
- Surveillance et optimisation des flux

7 / INTRODUCTION AU DÉVELOPPEMENT AVANCÉ

- Explorer les outils pour développeurs Power Platform
- Créer des plug-ins et extensions
- Gestion des événements et triggers personnalisés

8 / EXTENSION DE L'EXPÉRIENCE UTILISATEUR

- Scripts clients pour automatiser les processus
- Personnalisation des formulaires et vues
- Bonnes pratiques pour améliorer l'expérience utilisateur

9 / POWER APPS COMPONENT FRAMEWORK

- Créer des composants personnalisés
- Utiliser des fonctions avancées dans les composants
- Intégration et réutilisation des composants dans différentes applications

10 / EXTENSION DES PORTAILS POWER APPS

- Introduction aux portails web
- Accéder et manipuler Common Data Service depuis un portail
- Personnalisation des modèles et contenus du portail

Innov Systems

- Stratégies UX pour les portails Power Apps

11 / INTÉGRATION AVEC DES SYSTÈMES EXTERNES

- Utiliser Common Data Service Web API
- Intégrer Power Platform avec Azure et autres services cloud
- Gestion des flux de données entre applications internes et externes

12 / GESTION ET OPTIMISATION DES SOLUTIONS

- Méthodes de suivi de performance et monitoring
- Optimisation des applications et flux
- Planification de l’évolution et mise à l’échelle des solutions

13 / ATELIER DE CONCEPTION DE SOLUTIONS COMPLÈTES

- Mise en pratique de la conception à l’intégration
- Développement d’une application canvas et pilotée par le modèle
- Automatisation des processus et extensions

14 / INTÉGRATION ET TESTS AVANCÉS

- Tests unitaires et fonctionnels
- Validation des performances et flux
- Sécurisation et conformité des solutions

15 / BONNES PRATIQUES ET STRATÉGIE DE DÉPLOIEMENT

- Stratégies de gouvernance et maintenance
- Plan de déploiement multi-environnements
- Réflexion sur l’évolution future de la Power Platform

Inov Systems

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.

Réservation & Renseignements

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

Innov Systems — Tous droits réservés