Concevoir et Automatiser des Applications avec Microsoft Power Platform

Lien : https://innov-systems.com/formation/concevoir-et-automatiser-des-applications-avec-microsoft-power-platform

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
TWC265

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 déployer des applications professionnelles personnalisées avec Power Apps
- Automatiser les processus d’entreprise à l’aide de Power Automate
- Intégrer des modèles d’intelligence artificielle sans code avec AI Builder
- Créer des rapports décisionnels et interactifs avec Power BI
- Mettre en œuvre une approche unifiée de la donnée et de l’automatisation sur la Power Platform

POUR QUI ?

- Chefs de projets digitaux
- Responsables métiers souhaitant créer des applications low-code
- Développeurs et intégrateurs d’applications d’entreprise
- Responsables informatiques en charge de la transformation numérique

Programme détaillé

1 / DÉCOUVERTE DE MICROSOFT POWER PLATFORM

- Comprendre la philosophie et les composants de la Power Platform
- Identifier les usages métiers de Power Apps, Power Automate, Power BI et AI Builder
- Se repérer dans l'environnement Microsoft Dataverse

2 / CONCEPTION D'UNE APPLICATION À BASE DE DONNÉES COMMUNES

- Introduction à Dataverse et aux entités personnalisées
- Liaison entre données, sécurité et logique métier
- Structuration d'un modèle de données cohérent pour les applications

3 / PREMIERS PAS AVEC POWER APPS

- Créer une application pilotée par modèle
- Comprendre la navigation et la logique d'écran
- Introduction aux formules et expressions dans Power Apps

4 / PERSONNALISATION DE L'INTERFACE UTILISATEUR

- Utiliser les thèmes, les icônes, les images et les contrôles avancés
- Concevoir des interfaces intuitives et ergonomiques
- Optimiser la navigation et les performances d'affichage

5 / GESTION DES DONNÉES ET DES FORMULAIRES

- Créer et configurer des formulaires de saisie complexes
- Intégrer plusieurs sources de données (SharePoint, Excel, Dataverse)
- Mettre en œuvre la validation et la gestion des erreurs

Innov Systems

6 / GESTION DE LA SÉCURITÉ ET DE LA PUBLICATION

- Paramétrer les rôles utilisateurs et les autorisations d’accès
- Tester et publier une application au sein d’un environnement Power Platform
- Bonnes pratiques de maintenance et de mise à jour continue

7 / INTRODUCTION À POWER AUTOMATE

- Comprendre les types de flux : automatisés, instantanés et planifiés
- Utiliser les connecteurs standards et premium
- Explorer les déclencheurs et les conditions logiques

8 / CRÉATION DE FLUX D’AUTOMATISATION

- Construire des workflows simples : notifications, approbations, mises à jour
- Gérer les variables et les boucles
- Administrer les flux et surveiller leur exécution

9 / OPTIMISATION ET INDUSTRIALISATION DES FLUX

- Réutiliser des modèles de flux
- Implémenter la gestion des erreurs et des exceptions
- Intégrer Power Automate avec Power Apps et Dataverse

10 / INTRODUCTION À POWER BI

- Découvrir l’écosystème Power BI et ses composants
- Se connecter à Dataverse et aux autres sources de données
- Préparer et transformer les données avec Power Query

11 / CRÉATION DE RAPPORTS ET DE TABLEAUX DE BORD

- Concevoir des visualisations adaptées aux besoins métiers
- Créer des mesures et des calculs DAX simples

Inov Systems

- Partager et publier des rapports dans l’espace de travail Power BI

12 / INTÉGRATION POWER APPS ET POWER BI

- Intégrer des visuels Power BI dans une application Power Apps
- Déclencher des flux Power Automate depuis un rapport Power BI
- Mettre en œuvre une approche unifiée de la donnée et de l’action

13 / DÉCOUVERTE D’AI BUILDER

- Comprendre les cas d’usage de l’IA dans Power Platform
- Créer un modèle prédictif sans code (classification, détection d’objets, extraction de texte)
- Intégrer AI Builder dans Power Apps et Power Automate

14 / CRÉATION DE CHATBOTS AVEC POWER VIRTUAL AGENTS

- Concevoir un chatbot pour automatiser les interactions clients ou internes
- Créer des sujets, des variables et des conditions de dialogue
- Intégrer le chatbot dans Microsoft Teams ou sur un site web

15 / FINALISATION ET PROJET FIL ROUGE

- Mettre en pratique l’ensemble des compétences acquises
- Créer une application complète connectée à un flux et un rapport Power BI
- Présentation du projet, retours et bonnes pratiques de déploiement

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