Préparation à la Certification Power Automate

Lien : https://innov-systems.com/formation/preparation-a-la-certification-power-automate

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
BSI597

CATÉGORIE
Outils Décisionnels : Essbase, Hyperion, Matlab, Jaspersoft, Talend, Qlik, Cognos,...

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre le rôle de Power Automate dans la Power Platform.
- Maîtriser la création de flux automatisés, instantanés et programmés.
- Gérer les erreurs et les conditions logiques dans les automatisations.
- Concevoir des flux complexes avec des connecteurs premium et des API.
- Savoir gérer la sécurité, les environnements, les politiques DLP.
- Préparer efficacement à la certification officielle Microsoft.

POUR QUI ?

- Développeurs débutants ou expérimentés souhaitant intégrer le low-code/no-code.
- Administrateurs IT ou métiers en charge de la digitalisation.
- Responsables métiers (RH, finances, logistique…) cherchant à automatiser leurs tâches

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction à Power Automate et à la Power Platform

- Panorama des services (Power Apps, Power BI, Power Automate)
- Avantages de l’automatisation des processus
- Types de flux : automatisés, instantanés, programmés, de bureau (RPA)

2 / Création de flux automatisés

- Déclencheurs et actions standards
- Ajout de conditions, boucles, commutateurs
- Cas d’usage métier simples

3 / Gestion des connecteurs

- Connecteurs standards vs Premium
- Authentification et gestion des autorisations
- Utilisation de SharePoint, Excel, Outlook, Teams

4 / Expressions et logique dans Power Automate

- Utilisation des expressions (concat, formatDateTime, etc.)
- Fonctions conditionnelles et manipulation de chaînes
- Expressions JSON et tableaux

5 / Gestion des erreurs et surveillance

- Ajout de gestionnaires d’erreur (scope, try/catch)
- Journaux d’exécution, analyse des erreurs
- Alertes et notifications d’échec

Innov Systems

6 / Automatisations complexes et approbations

- Flux avec approbation (manager, multi-étapes)
- Utilisation du Dataverse dans les flux
- Interaction avec Power Apps ou Power BI

7 / RPA avec Power Automate Desktop

- Introduction à Power Automate Desktop
- Automatiser des tâches sur le poste local
- Déclenchement et surveillance

8 / Intégration avec d'autres services Microsoft

- Interaction avec Microsoft 365 (Outlook, Teams, SharePoint)
- Intégration Dynamics 365
- Utilisation conjointe avec Power Apps

9 / Gestion des environnements et DLP

- Création et configuration des environnements
- Rôles de sécurité et stratégies de gouvernance
- Politique DLP (Data Loss Prevention)

10 / Sécurité et conformité

- Gestion des connexions et partages
- Pratiques de sécurité sur les données sensibles
- Audit et conformité des automatisations

11 / Préparation à la certification Microsoft (PL-500 ou PL-100)

- Analyse des domaines de compétence de l’examen
- Études de cas et QCM types

Inov Systems

- Simulations d’examen blanc

12 / CAS PRATIQUES ADAPTES A VOTRE ACTIVITE

- Développeurs débutants ou expérimentés souhaitant intégrer le low-code/no-code.
- Administrateurs IT ou métiers en charge de la digitalisation.
- Responsables métiers (RH, finances, logistique…) cherchant à automatiser leurs tâches

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

30 Nov. au 04 Déc. 2026	Présentiel - Casablanca
18 au 22 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
15 au 19 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 14 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 09 Juil. 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