

POWER AUTOMATE

INTERMÉDIAIRE



Durée : 3.5h

Prérequis :

- Avoir complété la formation de base Power Automate et l'atelier technique
- Avoir identifié un ou plusieurs processus internes à automatiser

Moyens pédagogiques :

- Démonstration en direct
- Supports de formation inclus
- Exercices pratiques et techniques

Compétences acquises à l'issue de la formation :

- Approfondir les compétences techniques en Power Automate
- Comprendre et manipuler des expressions complexes
- Utiliser des connecteurs avancés et des boucles imbriquées
- Utiliser des composants avancés tels que les actions HTTP, l'AI Builder et l'intégration Power Apps

Attestation : oui

PROGRAMME:

Module 1 : Rappels structurés et bonnes pratiques

- Récapitulatif des composants de base
- Structuration d'un flux clair et maintenable
- Bonnes pratiques : nommage, commentaires, modularité
- Revue de la logique conditionnelle : if imbriqués, commutateur (switch), et portée (scope)

Module 2 : Variables, expressions et manipulation de données

- Création et gestion de variables complexes (chaînes, tableaux, objets)
- Utilisation d'expressions avancées :
 - formatDateTime, addDays, length, split, join, coalesce, first, last
- Utilisation de la fonction "Parse JSON" pour traiter des objets complexes

- Gestion dynamique du contenu dans les champs

Module 3 : Boucles, conditions avancées et déclencheurs personnalisés

- Boucles imbriquées (for each dans for each)
- Conditions multiples avec "switch" et expressions logiques
- Mise en place de déclencheurs personnalisés avec filtres
- Introduction aux expressions conditionnelles avancées (ex : "empty", "contains", "equals")

Module 4 : Gestion des erreurs et performances

- Ajout d'étapes "Configure run after" pour le traitement conditionnel post-échec
- Notifications intelligentes selon résultat (succès, échec, partiel)
- Implémentation de logs personnalisés (vers Excel, SharePoint, Email)
- Astuces pour optimiser les temps d'exécution et éviter les erreurs courantes



Module 5 : Connecteurs avancés et intégration

- Intégration avec Power Apps : déclenchement de flux depuis une application
- Introduction au connecteur HTTP (premium) :
 - Envoi de requêtes simples (GET/POST)
 - Utilisation d'API externes
- Introduction à l'AI Builder :
 - Utilisation de l'AI builder dans Power Automate
 - Étude de cas et exemples

QUESTIONS/RÉPONSES

