

Formation Power Automate Masterclass

Prérequis	Connaissance Power Automate	Public	Développeur métier, Responsable applicatif
Durée	2 jours (14h)	Tarif	Sur devis

Vous souhaitez maîtriser les fonctionnalités avancées de Power Automate et créer des automatisations complexes ? Notre formation Masterclass vous permettra de développer une expertise approfondie dans la création de flux d'entreprise robustes et performants.

Objectifs

- Créer des flux complexes et robustes
- Expressions avancées & transformation de données
- Connecteurs personnalisés et intégrations Azure/Dataverse
- Gouvernance, sécurité et performances

Plan de cours

Architecture avancée des flux

- Patterns avancés : branches parallèles, boucles Do Until, Switch complexes
- Gestion des erreurs : Try/Catch, journalisation, notifications
- Bonnes pratiques d'architecture et modèles réutilisables

■ Travaux pratiques : flux complexe avec gestion d'erreurs.

Expressions et manipulation de données

- Expressions avancées : JSON, tableaux, regex
- Variables et tableaux complexes, boucles imbriquées
- Transformations et analyse de contenus complexes

■ Travaux pratiques : manipulation de données complexes.

Connecteurs avancés

- Connecteurs premium et personnalisés
- Intégration d'API REST, OpenAPI, Swagger
- Authentification avancée et sécurité

■ Travaux pratiques : création et utilisation d'un connecteur personnalisé.

Intégrations complexes

- Intégrations : SharePoint, Dataverse, SQL Server
- Azure : Functions, Logic Apps, Azure AD
- Connexion avec Power Apps et Power BI

- Solutions hybrides

■ Travaux pratiques : développement d'une solution d'intégration.

Performance et optimisation

- Analyse des performances et gestion des limites
- Optimisation : réduction des appels API, cache, pagination
- Tests de charge et monitoring

■ Travaux pratiques : optimisation d'un flux existant.

Gouvernance et administration

- Centre d'administration Power Platform
- Sécurité avancée : DLP, conformité, RGPD
- Gestion des environnements et déploiements
- Surveillance, licences et ALM

■ Travaux pratiques : stratégie de gouvernance et sécurité.