

Formation Power Automate Masterclass : Devenez Expert en Automatisation

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.

Ce que vous apprendrez

Cette formation intensive de 2 jours vous permettra de :

- Créer des flux complexes et robustes pour l'entreprise
- Manipuler des données avancées avec les expressions
- Implémenter des patterns d'architecture sophistiqués
- Créer et utiliser des connecteurs personnalisés
- Gérer efficacement la gouvernance et la sécurité
- Optimiser les performances de vos flux

À qui s'adresse cette formation ?

Cette masterclass s'adresse aux professionnels souhaitant développer des flux d'entreprise :

- Développeurs de flux Power Automate
- Architectes de solutions d'automatisation
- Administrateurs Power Platform
- Professionnels de niveau intermédiaire à avancé

Prérequis

Pour tirer le meilleur parti de cette formation, vous devez :

- Avoir suivi notre [Formation Power Automate](#) ou posséder une expérience équivalente
- Pratiquer régulièrement Power Automate depuis au moins 3 mois
- Connaître les connecteurs standards Microsoft 365

Notre approche pédagogique

Nous privilégions une approche pratique avec :

- 30% de théorie et 70% de pratique
- Des cas concrets issus du monde professionnel
- Un suivi et des corrections personnalisés

Programme détaillé

Architecture avancée des flux (2h30)

Maîtrisez la conception de flux complexes :

- Implémentation de patterns de conception avancés
 - Création de branches parallèles conditionnées
 - Utilisation de boucles Do Until
 - Configuration d'instructions Switch complexes
- Mise en place d'une gestion des erreurs approfondie
 - Implémentation de Try/Catch personnalisé
 - Configuration de la journalisation avancée
 - Gestion des notifications d'erreurs
- Application des bonnes pratiques d'architecture
- Création de modèles de flux réutilisables

✂ Travaux pratiques : Création d'un flux complexe avec gestion d'erreurs, Application des patterns de conception.

Expressions et manipulation de données (2h30)

Plongez dans la manipulation avancée des données :

- Maîtrise des expressions avancées
 - Utilisation des fonctions JSON
 - Manipulation experte des tableaux
 - Application des expressions régulières
- Gestion des variables et tableaux complexes
- Implémentation de boucles imbriquées
- Techniques de transformation de données
- Analyse syntaxique de contenus complexes

✂ Travaux pratiques : Manipulation de données complexes avec expressions, Création de transformations avancées.

Connecteurs avancés (2h)

Exploitez toute la puissance des connecteurs :

- Utilisation des connecteurs premium
- Création de connecteurs personnalisés
 - Processus de création
 - Options de configuration
 - Gestion de la sécurité
- Intégration d'API REST personnalisées
- Utilisation d'OpenAPI et Swagger
- Configuration de l'authentification avancée

✂ **Travaux pratiques** : Création et utilisation d'un connecteur personnalisé, Configuration des paramètres avancés.

Intégrations complexes (3h)

Développez des solutions d'entreprise :

- Mise en place de solutions d'entreprise
 - Utilisation avancée de SharePoint
 - Intégration avec Dataverse
 - Connexion à SQL Server
- Configuration des services web et API
- Intégration avec Azure
 - Utilisation d'Azure Fonctions
 - Configuration de Logic Apps
 - Intégration d'Azure AD
- Connexion avec Power Apps et Power BI
- Développement de solutions hybrides

✂ **Travaux pratiques** : Développement d'une solution d'intégration, Configuration des différentes connexions.

Performance et Optimisation (2h)

Optimisez vos flux pour des performances maximales :

- Réalisation d'analyses de performances
- Gestion des limites et contournements
- Techniques d'optimisation des flux
 - Stratégies de réduction des appels API
 - Implémentation de la mise en cache
 - Gestion de la pagination
- Application des bonnes pratiques de conception
- Réalisation de tests de charge
- Mise en place du monitoring

✂ **Travaux pratiques** : Optimisation d'un flux existant, Mise en œuvre des bonnes pratiques.

Gouvernance et Administration (2h)

Gérez efficacement vos solutions Power Automate :

- Utilisation du centre d'administration
- Configuration de la sécurité avancée
 - Mise en place du DLP (Data Loss Prevention)

- Respect de la conformité
- Application du RGPD
- Gestion des environnements
- Processus de déploiement entre environnements
- Configuration de la surveillance et des analyses
- Administration des licences
- Utilisation des solutions ALM (Application Lifecycle Management)

✂ **Travaux pratiques** : Mise en place d'une stratégie de gouvernance, Configuration des paramètres de sécurité.

Informations pratiques

- **Durée** : 2 jours intensifs
- **Tarif 2025** : 1 550 € (exonéré de TVA selon l'article 261.4 4^oa du CGI)
- Plan de cours au format PDF : [Formation Power Automate Masterclass](#)

Vous souhaitez vous inscrire ?

[Contactez-nous dès maintenant](#) pour réserver votre place ou obtenir plus d'informations sur cette formation.

Maîtrisez l'automatisation avancée et transformez vos processus d'entreprise !