

FIABILISER ET OPTIMISER SES AUTOMATISATIONS POWER AUTOMATE

Informations de la formation Power Automate Intermédiaire

Objectifs pédagogiques

Cette formation vous offre l'opportunité de **fiabiliser vos automatisations Power Automate**. Vous apprendrez à concevoir des flux robustes capables de traiter des données complexes, à sécuriser vos automatisations face aux erreurs et aux imprévus, et à connecter vos flux aux données et processus de votre organisation via Dataverse et l'IA.

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

1. Structurer des flux maintenables et exploiter des données complexes
2. Sécuriser l'exécution des flux face aux imprévus
3. Étendre les capacités de Power Automate au-delà des connecteurs standards
4. Connecter ses flux aux données métier de l'organisation
5. Utiliser Power Automate dans le respect des règles de l'organisation
6. Enrichir ses flux avec des capacités d'intelligence artificielle

Moyens pédagogiques, techniques et d'encadrement

Il s'agit d'une formation synchrone, permettant l'échange et l'interactivité immédiate avec le formateur. La formation est centrée sur la pratique afin de lisser l'acquisition des compétences sur le long terme.

Nos formateurs et nos formatrices s'appuient sur des cas concrets et personnalisés. Ils ont la capacité de s'adapter à votre niveau et à vos besoins qui peuvent évoluer au fur et à mesure du déroulement de la formation. Des supports de formation vous seront remis en cours et/ou en fin de formation.

Modalités d'évaluation

Avant la formation	→ Analyse de vos besoins : entretien (téléphone ou visioconférence) → Évaluation de votre niveau : évaluation de positionnement (QCM)
Pendant la formation	→ Évaluation des savoirs et savoir-faire : exercices pratiques et évaluations
Après la formation	→ Bilan individuel des compétences acquises : fiche de suivi → Évaluation de satisfaction de la formation : questionnaire

Matériel et prérequis

- Avoir un ordinateur et une connexion internet
- Niveau débutant ou intermédiaire sur Power Automate (après l'analyse des besoins)

Points forts

- Planning flexible et adapté à vos disponibilités
- Parcours modularisé et personnalisé à vos besoins
- Formation synchrone (en direct) avec un formateur
- Financement total ou partiel possible (OPCO, votre entreprise, France Travail...)

Accessibilité aux personnes en situation de handicap

Nous sommes particulièrement sensibles à l'intégration des personnes en situation de handicap. Merci de nous adresser un message via [ce formulaire de contact](#) et nous étudierons les possibilités de compensations.

Informations pratiques

Modalités	
Durée préconisée : 18 heures (la formation s'adapte à votre emploi du temps et à votre budget, grâce à une durée modulable selon vos besoins) Rythme flexible : en journée, en soirée, en semaine, le week-end... Format : distanciel ou présentiel Public visé : utilisateurs ayant déjà créé des flux simples avec Power Automate et souhaitant fiabiliser et complexifier leurs automatisations, sans connaissance en développement Délai d'accès : sous 15 jours après l'analyse des besoins Profil du formateur : consultant-formateur Power Automate	
Prix indicatif	
Formation individuelle	Formation collective (intra)
2 700 € <i>Pour 18 h avec un formateur à distance (150 € par heure)</i>	3 060 € <i>Pour 2 personnes, 18 h avec un formateur (à partir de 170 € par heure)</i>
Pas de certification	Contact pédagogique
-	Nicolas PARENT +33 7 51 62 01 40 n.parent@morpheus-formation.fr

FIABILISER ET OPTIMISER SES AUTOMATISATIONS POWER AUTOMATE

Contenu de la formation Power Automate Intermédiaire

*Le formateur n'abordera pas forcément tous les modules de ce programme.
Il adaptera la formation aux besoins et au niveau des apprenants.*

Module 1 – Concevoir des flux robustes et manipuler les données

- Appliquer les bonnes pratiques de nommage et de commentaire des étapes
- Structurer et modulariser un flux complexe (sous-flux réutilisables)
- Parser une réponse JSON avec l'action Parse JSON
- Filtrer et transformer un tableau (Filter array, Select, Compose)
- Utiliser des structures de contrôle avancées : Switch, Do until

Module 2 – Gérer les erreurs et la résilience des flux

- Identifier les types d'erreurs courantes (connecteur, données, timeout)
- Configurer une stratégie de nouvelle tentative (retry policy)
- Mettre en place un bloc de gestion d'erreur (Configure run after)
- Notifier une équipe en cas d'échec
- Consigner les erreurs pour analyse ultérieure

Module 3 – Exploiter les connecteurs avancés et les appels API

- Réaliser un appel HTTP vers un service web externe
- Authentifier un appel API (clé API, OAuth)
- Créer et utiliser un connecteur personnalisé
- Exploiter les connecteurs premium disponibles
- Gérer la pagination et les limites de débit d'une API

Module 4 – Automatiser des processus métier transverses avec Dataverse

- Découvrir Microsoft Dataverse et son rôle dans la Power Platform
- Créer, lire, mettre à jour et supprimer une ligne dans une table Dataverse
- Construire une approbation multi-niveaux avec suivi de statut
- Déclencher un flux depuis une application Power Apps
- Filtrer et requêter des données Dataverse dans un flux

Module 5 – Maîtriser les bases de la gouvernance et des performances

- Comprendre les quotas et limites d'exécution
- Identifier les principes DLP et leur impact sur les connecteurs
- Distinguer les environnements de développement et de production
- Surveiller la consommation et les licences d'un flux
- Optimiser un flux pour réduire son temps d'exécution

Module 6 – Approfondir AI Builder dans ses automatisations

- Extraire des données d'un document avec un modèle de traitement de formulaires
- Reconnaître et catégoriser du texte ou des images
- Entraîner un modèle AI Builder simple sur ses propres données
- Intégrer un modèle AI Builder dans un flux existant
- Évaluer la fiabilité des résultats produits par un modèle IA

Document mis à jour le 31 août 2026