

FIABILISER ET ENRICHIR SES APPLICATIONS POWER APPS

Informations de la formation Power Apps Intermédiaire

Objectifs pédagogiques

Cette formation vous offre l'opportunité de **fiabiliser et d'enrichir vos applications Power Apps**. Vous allez consolider vos bases en abordant des cas plus concrets et en soignant l'expérience proposée à vos utilisateurs. L'objectif est de rendre vos applications plus robustes et de gagner du temps sur leur conception.

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

1. Manipuler des formules Power Fx avancées (fonctions conditionnelles, collections, variables, optimisation assistée par Copilot)
2. Gérer plusieurs sources de données et leurs relations (Dataverse, combinaison de sources, performance de chargement)
3. Soigner l'expérience utilisateur d'une application (navigation, composants réutilisables, affichage responsive)
4. Valider et sécuriser la saisie de données (règles de validation, droits d'accès, mode déconnecté)
5. Automatiser des actions avec Power Automate (déclenchement depuis Power Apps, notifications)
6. Débuguer et optimiser une application (mode débogage, réduction des appels aux données, documentation)

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
- Pas de prérequis de niveau

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 une pratique de Power Apps qui souhaitent créer des applications plus robustes, connectées à plusieurs sources de données et automatiser des tâches associées Délai d'accès : sous 15 jours après l'analyse des besoins Profil du formateur : consultant-formateur Power Apps	
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 ENRICHIR SES APPLICATIONS POWER APPS

Contenu de la formation Power Apps 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 – Manipuler des formules Power Fx avancées

- Utiliser des fonctions conditionnelles et de recherche (If, Switch, LookUp, Filter)
- Manipuler des collections pour stocker des données temporaires
- Utiliser des variables globales et de contexte
- Optimiser une formule avec l'aide de Copilot

Module 2 – Gérer plusieurs sources de données et leurs relations

- Connecter plusieurs sources de données dans une même application
- Comprendre les relations entre tables dans Dataverse
- Combiner des données issues de sources différentes
- Gérer le rafraîchissement et la performance de chargement des données

Module 3 – Soigner l'expérience utilisateur d'une application

- Concevoir une navigation fluide entre plusieurs écrans
- Utiliser des composants réutilisables
- Gérer l'affichage conditionnel des contrôles
- Adapter une application à différentes tailles d'écran (responsive)

Module 4 – Valider et sécuriser la saisie de données

- Mettre en place des règles de validation sur un formulaire
- Gérer les messages d'erreur et de confirmation
- Contrôler les droits d'accès selon le profil de l'utilisateur
- Gérer les données en mode déconnecté

Module 5 – Automatiser des actions avec Power Automate

- Comprendre le lien entre Power Apps et Power Automate
- Déclencher un flux depuis un bouton Power Apps
- Envoyer une notification ou un email automatiquement
- Générer un premier flux avec Copilot à partir d'un besoin décrit en langage naturel

Module 6 – Déboguer et optimiser une application

- Utiliser le mode débogage de Power Apps Studio
- Identifier les causes courantes de lenteur d'une application
- Réduire le nombre d'appels aux sources de données
- Documenter son application pour la rendre maintenable

Document mis à jour le 16 août 2026