

## Créer et gérer des applications à partir d'un canevas dans Power Apps

Durée: 1 Jour    Réf de cours: M-PL7001

### Résumé:

Cette formation se concentre sur l'approche pratique des applications Canvas.

Créez votre propre modèle de données et votre propre application Canvas pour réaliser le scénario d'une entreprise fictive. Vous recevrez des spécifications de haut niveau sur les tables personnalisées, les colonnes et l'application Canvas nécessaires pour mener à bien ce projet. Ce projet commence par une brève description vidéo du "pourquoi" (l'intérêt pour les Power Apps) et du "quoi" pour ce que les utilisateurs peuvent faire avec les Power Apps. Les unités présentent ensuite aux utilisateurs le "comment" en leur donnant la certitude qu'ils peuvent utiliser Power Apps pour interagir avec leurs données.

Concevez et créez une application métier Canvas dans Microsoft Power Apps avec des données issues de sources diverses sans écrire de code à l'aide des langages de programmation traditionnels tels que C#.

Mise à jour : 25 04 2024

### Public visé:

Ce cours s'adresse principalement aux développeurs, souhaitant apprendre à utiliser Microsoft Power Apps et les modèles de développement Canvas.

### Objectifs pédagogiques:

- À l'issue de la formation, les participants seront capables de :
  - Démarrer avec les applications Canvas Power Apps
  - Personnaliser une application Canvas dans Power Apps
  - Construire l'interface utilisateur d'une application Canvas dans Power Apps
  - Travailler avec des données externes dans une application Canvas Power Apps
  - Écrire des données dans une application Canvas Power Apps
  - Publier, partager et maintenir une application Canvas
  - Projet guidé - Créez et gérer des applications Canvas Power Apps

### Pré-requis:

Les participants doivent avoir le prérequis suivant :

Vous devez maîtriser le développement d'applications, l'écriture de formules telles que celles d'Excel, ainsi que la création, la lecture, la mise à jour et la suppression de données.

## Contenu:

Module 1 - Démarrer avec les applications Canvas Power Apps

- Introduction à Power Apps
- Démarrer Power Apps
- Exercice - Créez votre première application dans Power Apps
- Sources de données Power Apps
- Exercice - Créer une application à partir d'Excel en utilisant Copilot
- Utiliser Power Apps avec Power Automate et Power BI
- Concevoir une application Power Apps

Module 2 - Personnaliser une application Canvas dans Power Apps

Dans ce module, nous montrerons aux participants comment personnaliser leur application, compétence nécessaire pour tirer parti des capacités de Power Apps. Cette unité s'appuie sur l'application produite dans la première unité.

- Améliorer votre application en effectuant des personnalisations de base
- Explorer les contrôles et les écrans dans les apps Canvas
- Exercice - Introduction aux formules dans les apps Canvas
- Exercice - Créer une navigation d'écran de base pour une application Canvas

Module 3 - Comment construire l'interface utilisateur d'une application Canvas dans Power Apps

Construire l'interface utilisateur de leur application, y compris le thème, les icônes, les images, la personnalisation, les facteurs de forme et les contrôles. Cette unité montre comment rendre une application plus personnelle et l'aider à s'adapter à une marque ou à des exigences personnelles.

- Utiliser des thèmes pour changer rapidement l'apparence de votre application
- Personnaliser un contrôle
- Icônes
- Images
- Personnalisation
- Construire pour les téléphones ou les tablettes
- Exercice - Créez et ajustez l'interface utilisateur d'une nouvelle application Canvas

Module 4 - Travailler avec des données externes dans une application Power Apps Canvas

Vous avez besoin de connecter une application pour accéder à des données ? Ce module se concentre sur la connexion de votre application à une source de données.

- Vue d'ensemble des sources de données
- Ajouter une source de données
- Ajouter des utilisateurs Office 365 à votre application
- Affichez et interagissez avec vos données dans une galerie
- Déplacer des données entre les collections et les sources de données à l'aide de Collect
- Exercice - Travailler avec des données externes dans une application Canvas
- Écrire des données dans une application Power Apps Canvas à l'aide de formulaires

Module 5 - Introduction aux formulaires

Les formulaires peuvent être utilisés pour visualiser, modifier et créer des enregistrements. Ce module montre comment utiliser les formulaires pour écrire des données dans votre source de données. Les sujets abordés comprennent la configuration des formulaires, les différents modes de formulaires et la configuration d'un bouton d'envoi.

- Modes de formulaires
- Ajouter et personnaliser un formulaire d'édition
- Soumettre votre formulaire
- Propriétés spéciales
- Exercice - Travailler avec des formulaires
- Publier, partager et maintenir une application Canvas : Vous avez créé votre première application. Il est maintenant temps de la publier, de la partager avec d'autres et de maintenir les versions ultérieures de l'application.
- Exercice - Publier votre application
- Exercice - Partager votre application
- Exercice - Maintenir votre application
- Gestion du cycle de vie des applications

Module 6 - Projet guidé - Créer et gérer des applications Canvas avec Power Apps

- Créez votre propre modèle de données et votre propre application Canvas pour soutenir le scénario d'une entreprise fictive. Vous recevrez des spécifications de haut niveau sur les tables personnalisées, les colonnes et l'application Canvas nécessaires à la réalisation de ce projet.
- Préparer - Exercice - Créer une application Canvas qui se connecte à une source de données

## Méthodes pédagogiques :

Les participants réalisent un test d'évaluation des connaissances en amont et en aval de la formation pour valider les connaissances acquises pendant la formation.

Accès fourni au contenu digital officiel Microsoft

### Important

Microsoft a sécurisé ses offres de formation en ajoutant l'authentification multi-facteurs (MFA) pour accéder aux tenants de Microsoft 365 et Dynamics 365.

Pour accéder à certains TP, les stagiaires devront activer la MFA. Ils auront besoin d'un téléphone portable pour configurer et vérifier la MFA. Ils auront également besoin d'une application capable de générer des codes d'authentification. L'application suggérée est Microsoft Mobile Phone Authenticator, qui est gratuite.

Voici le lien de téléchargement de l'application ainsi que la procédure d'installation :

[Download the Microsoft Mobile Phone Authenticator App](#)  
[Set up your Microsoft 365 sign-in for multi-factor authentication](#)

---

## Autres moyens pédagogiques et de suivi:

- Compétence du formateur : Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées et ont au minimum cinq ans d'expérience d'animation. Nos équipes ont validé à la fois leurs connaissances techniques (certifications le cas échéant) ainsi que leur compétence pédagogique.
- Suivi d'exécution : Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est signée par tous les participants et le formateur.
- En fin de formation, le participant est invité à s'auto-évaluer sur l'atteinte des objectifs énoncés, et à répondre à un questionnaire de satisfaction qui sera ensuite étudié par nos équipes pédagogiques en vue de maintenir et d'améliorer la qualité de nos prestations.

Délais d'inscription :

- Vous pouvez vous inscrire sur l'une de nos sessions planifiées en inter-entreprises jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la formation sous réserve de disponibilité de places et de labs le cas échéant.
- Votre place sera confirmée à la réception d'un devis ou "booking form" signé. Vous recevrez ensuite la convocation et les modalités d'accès en présentiel ou distanciel.
- Attention, si cette formation est éligible au Compte Personnel de Formation, vous devrez respecter un délai minimum et non négociable fixé à 11 jours ouvrés avant le début de la session pour vous inscrire via [moncompteformation.gouv.fr](http://moncompteformation.gouv.fr).

Accueil des bénéficiaires :

- En cas de handicap : plus d'info sur [globalknowledge.fr/handicap](http://globalknowledge.fr/handicap)
- Le Règlement intérieur est disponible sur [globalknowledge.fr/reglement](http://globalknowledge.fr/reglement)