

Les fondamentaux de Microsoft Power Platform

Durée: 2 Jours Réf de cours: M-PL900 Méthodes d'apprentissage: Classe à distance

Résumé:

Découvrez la valeur commerciale et les capacités des produits de Microsoft Power Platform. Créez des Power Apps simples, connectez des données avec Dataverse, construisez un tableau de bord Power BI et automatisez des processus avec Power Automate.

Mise à jour : 27.06.2025

Public visé:

Cette formation s'adresse aux utilisateurs de Microsoft PowerPlatform qui aspirent à améliorer la productivité en automatisant les processus métier, en analysant les données pour produire des informations commerciales et en agissant plus efficacement en créant des expériences d'application simples.

Objectifs pédagogiques:

- A l'issue de la formation, les participants seront capables de :
- Décrire la valeur commerciale de Microsoft Power Platform
- Identifier les composants fondamentaux de Microsoft Power Platform
- Décrire comment créer des applications avec Microsoft Power Apps
- Décrire l'automatisation de la construction avec Microsoft Power Automate
- Décrire les capacités de Microsoft Power BI
- Démontrer les capacités de Microsoft Power Pages
- Décrire l'expérience de création d'IA dans Power Platform

Pré-requis:

Aucun

Test et certification

Cette formation permet de préparer au passage de l'examen PL-900 qui conduit au titre de **certification Microsoft Certified Power Platform Fundamentals**.

Les compétences évaluées sont :

- Comprendre la valeur commerciale de Microsoft Power Platform
- Comprendre les éléments essentiels de Power Platform
- Prouver la valeur commerciale de Power BI
- Prouver la valeur commerciale de Power Apps
- Prouver la valeur commerciale de Microsoft Flow

Contenu:

Module 1 : Décrire la valeur commerciale de Microsoft Power Platform

- Examiner Microsoft Power Platform.
- Décrire la valeur commerciale de Power Platform.
- Explorer la valeur commerciale de Power FX.
- Explorer les connecteurs dans Power Platform.
- Examiner l'utilisation de Microsoft Dataverse pour organiser les données de l'entreprise.
- Examiner comment Power Platform fonctionne avec les applications et services Microsoft 365.
- Explorer les solutions utilisant Power Platform Microsoft Teams.
- Décrire comment Power Platform fonctionne avec Dynamics 365.
- Décrire comment les solutions Power Platform peuvent utiliser les services Azure.
- Explorer comment les applications Power Platform travaillent ensemble pour créer des solutions.
- Décrire comment Microsoft Copilot Studio aide à rationaliser la productivité.

Module 2 : Identifier les composants fondamentaux de Microsoft Power Platform

- Examiner les différentes options d'administration de Power Platform.
- Décrire la sécurité et la gouvernance dans Power Platform.
- Explorer Microsoft Dataverse et comment l'utiliser pour construire des solutions d'affaires.
- Examiner les connecteurs de Power Platform.

Module 3 : Créer des applications avec Microsoft Power Apps

- Examiner Power Apps.
- Explorer les applications de type « canvas ».
- Explorer les applications basées sur un modèle.
- Faire la différence entre les applications canvas et les applications pilotées par le modèle.
- Construire une application canvas de base.
- Construire une application de base basée sur un modèle.

Module 4 : Décrire la construction de l'automatisation avec Microsoft Power Automate

- Examiner les capacités de Power Automate.
- Explorer les différentes applications de Power Automate.
- Examiner les composants d'un flux cloud.
- Examiner les scénarios de Power Automate.
- Examiner l'exploration de processus.
- Construire un flux de base Power Automate.
- Explorer comment construire un flux de cloud avec Copilot.
- Construire un flux de bureau Power Automate de base.

Module 5 : Décrire les capacités de Microsoft Power BI

- Décrire la valeur commerciale et les caractéristiques de Power BI.
- Comparer et opposer les différents composants de Power BI.
- Décrire comment nettoyer et transformer les données.
- Examiner comment l'intelligence artificielle permet de détecter les anomalies et de repérer les tendances.
- Construire un tableau de bord de base.
- Consommer des rapports et des tableaux de bord Power BI.

Module 6 : Démontrer les capacités de Microsoft Power Pages

- Explorer Power Pages.
- Décrire la valeur commerciale de Power Pages.
- Examiner le processus de construction d'un site de base.
- Décrire les cas d'utilisation pour la création de sites avec Copilot.

Module 7 : Décrire l'expérience de création d'IA dans Power Platform

- Décrire les capacités de Copilot Studio et la valeur commerciale qu'il apporte.
- Examiner le processus de construction d'un copilote simple.
- Décrire les capacités d'AI Builder et la valeur commerciale qu'il apporte.

Méthodes pédagogiques :

Pour le suivi de cette formation à distance depuis un site client équipé, il suffit d'avoir une bonne connexion internet, un casque avec micro et d'être dans un endroit au calme pour en profiter pleinement. Une fiche explicative est adressée en amont aux participants pour leur permettre de vérifier leur installation technique et de se familiariser avec la solution technologique utilisée.

L'accès à l'environnement d'apprentissage (support de cours officiel, labs), ainsi qu'aux feuilles d'émergence et d'évaluation est assuré.

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'émergence 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.

Accueil des bénéficiaires :

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