# Programme de formation PL-900 : Présentation du Microsoft Power Platform

**(Préparation à la certification Microsoft PL-900)**

Mis à jour le 17/08/2026

## DESCRIPTION DE LA FORMATION :

Cette formation d'une journée introduit Microsoft Power Platform et ses composants principaux (Power BI, Power Apps, Power Automate, Power Pages et Microsoft Dataverse). Il aide les participants à comprendre la valeur commerciale des solutions low-code, à apprendre les concepts clés d'administration et de gouvernance, et à découvrir comment construire et automatiser des solutions en utilisant les services Power Platform dans des scénarios commerciaux courants.

## OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES :

À la fin de cette formation, les participants pourront :

- Décrire la valeur commerciale de Microsoft Power Platform
- Gérer l'environnement Microsoft Power Platform
- Démontrer les capacités de Microsoft Power Pages
- Démontrer les capacités de Microsoft Power Apps
- Démontrer les capacités de Microsoft Power Automate

## MÉTHODES & MODALITÉS PÉDAGOGIQUES :

- Cette formation consistera principalement en des ateliers théoriques et techniques qui vous permettront de mettre en place rapidement.
- Soutien : Les supports officiels de cours Microsoft seront fournis aux participants en format électronique.
- Évaluation : Les réalisations sont évaluées tout au long de la formation par le formateur (questions régulières, travaux pratiques, questions multiples ou autres méthodes).
- Formateur : tous dirigés par un consultant-formateur expérimenté, avec une expérience sur le terrain et accrédité par Microsoft Certified Trainer.
- Satisfaction : à la fin de la formation, chaque participant répond à un questionnaire d'évaluation qui est ensuite analysé afin de maintenir et d'améliorer la qualité de notre formation.
- Suivi : une feuille de présence pour chaque demi-journée de présence est signée par chaque participant.
- Cette formation peut être dispensée en format inter-entreprises ou intra-entreprises sur demande, en face à face ou à distance.

## PROGRAMME DE FORMATION :

**Décrire la valeur commerciale des services Microsoft Power Platform**

- Décrire l'intérêt de Microsoft Power Apps pour la création d'applications.
- Décrire l'intérêt de Microsoft Power Automate pour automatiser les processus.
- Décrire l'intérêt de Microsoft Power Pages pour la création de sites web.
- Décrire l'intérêt de Microsoft Dataverse pour l'organisation des données d'entreprise.
- Décrire l'intérêt de Copilot Studio pour la création d'agents.
- Décrire la valeur des fonctionnalités de copilote et d'IA générative dans Microsoft Power Platform.
- Décrire l'intérêt des connecteurs pour intégrer les services et les données des applications et des flux.
- Décrire la valeur de Plan Designer.

**Découvrir Microsoft Dataverse**

- Décrire Dataverse et ses avantages par rapport aux bases de données traditionnelles.
- Décrire les tableaux, colonnes, lignes et relations dans Dataverse.
- Implémenter la logique métier dans Dataverse.
- Créer et affiner les tables Dataverse à l'aide de Copilot.
- Décrire les options d'importation et d'exportation de données dans Dataverse.

**Décrire la gouvernance et l'administration de Power Platform**

- Décrire le modèle de sécurité Power Platform.
- Décrire les environnements Power Platform.
- Décrire les portails et expériences administratifs Power Platform.
- Décrire Application Lifecycle Management (ALM) dans Power Platform.

**Identifier les fonctionnalités de base de Microsoft Power Apps**

- Décrire Power Apps et l'intégration des données.
- Décrire les cas d'utilisation des applications canevas.
- Décrire les cas d'utilisation et les fonctionnalités de base des applications pilotées par modèle.
- Choisir entre les applications canevas et pilotées par modèle en fonction de vos besoins métier.

**Identifier les composants de Microsoft Power Automate**

- Décrire quelques cas d'utilisation de l'automatisation des flux de travail de Power Automate.
- Décrire l'exploration des processus.
- Décrire les modèles de flux de cloud.
- Décrire les déclencheurs, les actions et les connecteurs dans Power Automate.
- Décrire les boucles et les branches dans les flux de cloud Power Automate.
- Parler des actions d'approbation.
- Décrire la page d'accueil de Power Automate, l'application mobile Power Automate et les fonctionnalités de Copilot.
- Décrire l'utilisation d'actions de contrôle de flux dans Power Automate pour le bureau.

**Comprendre les fonctionnalités des agents Copilot Studio**

- Identifier les cas d'utilisation courants en entreprise pour les agents conversationnels et autonomes.
- Expliquer comment Copilot Studio gère les données organisationnelles en toute sécurité.
- Décrire le flux de données de bout en bout lorsqu'un utilisateur interagit avec un agent Copilot Studio.
- Décrire comment les sources de connaissances et les outils étendent les capacités des agents.

- Expliquer comment les serveurs MCP connectent les agents aux données d'entreprise en temps réel.
- Utiliser les outils d'analyse intégrés pour surveiller les performances des agents et suivre leur adoption.
- Décrire les flux d'agents et quand les utiliser pour l'automatisation déterministe.
- Créer et exécuter des évaluations d'agents à l'aide d'ensembles de tests afin de valider la qualité des agents.
- Suivre le processus de développement d'agents recommandé, de la conception au déploiement.
- Créer un agent dans Copilot Studio en utilisant le langage naturel et le canevas low-code.

## PRÉREQUIS :

Pas de prérequis spécifiques.

## PRÉ-CERTIFICATION :

Ce cours ouvre la voie à la certification Microsoft « AI-900 Microsoft Azure AI Fundamentals ».

**DURÉE** : 1 jour (7 heures)

**INTERLOCUTEURS :** Tous les publics

**NIVEAU :** Débutant