# Microsoft Power Platform pour analyste fonctionnel (PL-200T00)

Durée: 5 jours
Public cible: Professionnel TI

## À qui s'adresse cette formation ?

Un analyste fonctionnel Microsoft Power Platform est responsable de la création et de la configuration des applications, des automatisations et des solutions

## Objectifs de la formation

- Travailler avec une organisation pour recueillir les besoins et mettre en œuvre les solutions
- Power Platform
- Créer des modèles, des canevas et des portails d''applications
- Créer flux Power Automate
- Concevoir un chatbot simple en utilisant Power Virtual Agents
- Analyser les données à l''aide de visualisations et de tableaux de bord Power BI

## Description sommaire

Ce cours vous apprend à utiliser des solutions Microsoft Power Platform pour simplifier, automatiser et renforcer les processus métier pour les organisations dans le rôle de consultants fonctionnels. Un consultant fonctionnel Microsoft Power Platform est responsable de la création et de la configuration des applications, des automatisations et des solutions. Il joue le rôle de liaison entre les utilisateurs et l''équipe d''implémentation. Le consultant fonctionnel promeut l''utilisation de solutions au sein d''une organisation. Le consultant fonctionnel peut effectuer la découverte, impliquer des experts et des parties prenantes sur le sujet concerné, collecter les spécifications et mapper ces spécifications à des fonctionnalités. Il implémente les composants d''une solution, notamment les améliorations des applications, les expériences utilisateur personnalisées, l''intégration des systèmes, la conversion de données, l''automatisation personnalisée des processus et les visualisations simples.

## Contenu du plan de cours

Copyright © 2026 AFI par Edgenda inc.

**Module 1: Introduction à Power Platform**

Ce module fournira à l''apprenant des informations générales sur Power Platform et ses 4 composants clés: Power Apps, Power Automate, Power BI et Power Virtual Agents.

**Leçons**

Aperçu de Power Platform Laboratoire : Valider l''environnement du laboratoire À l''issue de ce module, les étudiants seront en mesure de:

- Identifier les éléments clés de Power Platform
- Décrire le rôle d''un consultant fonctionnel

**Module 2: Le rôle du consultant fonctionnel**

Dans ce module, les étudiants en apprendront davantage sur le rôle de consultant fonctionnel et les compétences requises pour mettre en œuvre avec succès une solution Power Platform pour une organisation.

- Aperçu des compétences des consultants
- Créer et valider la documentation
- Engager les parties prenantes
- Effectuer l''assurance qualité
- Configurer les intégrations

À l''issue de ce module, les étudiants seront capables de:

- Engager les parties prenantes avec des démonstrations
- Créer des diagrammes de relations entre tableaux (entités)
- Intégrations de la conception
- Interagir avec les équipes de consultants et d''organisations de clients

**Module 3: Travailler avec Dataverse**

Copyright © 2026 AFI par Edgenda inc.

Dans ce module, les étudiants apprendront à créer un modèle de données dans Microsoft Dataverse, notamment à importer des données, à utiliser des options de rapport tabulaire et à configurer la sécurité. Ils apprendront également à créer une AI simple avec AI Builder.

**Leçons**

- Travailler avec le modèle de données
- Créer et gérer des processus
- Travailler avec AI Builder
- Configurer les paramètres de Dataverse
- Importation et exportation de données
- Utiliser les options de rapport tabulaire
- Configurer les paramètres de sécurité

**Laboratoire :**

- Créer une application

**Laboratoire**

- Créer des tableaux et des colonnes

**Laboratoire**

- Créer des relations

**Laboratoire**

- Options de tableaux supplémentaires

À l''issue de ce module, les étudiants seront en mesure de:

- Comprendre les tableaux, les colonnes, les lignes et les relations
- Configurer un modèle de données dans Dataverse
- Travailler dans un environnement au sein du centre d''administration de la Power Platform

**Module 4: Créer des Power Apps**

Copyright © 2026 AFI par Edgenda inc.

Dans ce module, les étudiants apprendront la valeur commerciale des trois types de Power Apps. Ils apprendront ensuite à les configurer et à les concevoir, en tenant compte de l''expérience de l''utilisateur pour chaque type d''application.

**Leçons**

- Créer des applications basées sur des modèles
- Créer des applications de canvas
- Créer des applications de portail

**Laboratoire : Concepteur d''applications**

**Laboratoire : Modifier les formulaires**

**Laboratoire : Modifier les vues**

**Laboratoire** : **Construire des tableaux de bord**

**Laboratoire : Principes de base des applications canvas**

**Laboratoire : Travailler avec les données et les services**

**Laboratoire : Expérience utilisateur**

À l''issue de ce module, les étudiants seront en mesure de:

- Se connecter aux données dans Power Apps
- Construire une Power App
- Concevoir une expérience utilisateur de l''application

**Module 5: Créer des flux avec Power Automate**

Dans ce module, les étudiants apprendront comment automatiser les processus commerciaux en utilisant les flux Power Automate, les flux de processus commerciaux et les flux UI.

**Leçons**

- Créer des flux
- Créer des flux de processus commerciaux

Copyright © 2026 AFI par Edgenda inc.

- Développer les flux d''UI

**Laboratoire : Créer des utilisateurs**

**Laboratoire : Créer un rôle de sécurité**

**Laboratoire : Configurer une nouvelle règle d''entreprise**

**Laboratoire : Règles de gestion avancées**

**Laboratoire : Créer un flux**

**Laboratoire : Créer un flux d''approbation**

**Laboratoire : Construire un flux de processus d''entreprise**

**Laboratoire : Ajouter des ramifications au flux des processus d''entreprise**

À l''issue de ce module, les étudiants seront en mesure de:

- Créer des flux
- Créer des flux de processus commerciaux
- Comprendre les flux UI

**Module 6: Travailler avec Power Virtual Agents**

Dans ce module, les étudiants apprendront comment automatiser les interactions avec les clients grâce à un chatbot utilisant Power Virtual Agents.

**Leçons**

- Créer un chatbot
- Configurer les thèmes
- Automatiser et intégrer
- Configurer les entités
- Tester et publier des chatbots

**Laboratoire : Créer un chatbot**

Copyright © 2026 AFI par Edgenda inc.

À l''issue de ce module, les étudiants seront en mesure de:

- Créer un chatbot
- Inclure un flux dans un chatbot
- Créer des thèmes et des entités

**Module 7: Analyser les données avec Power BI**

Dans ce module, les étudiants apprendront comment travailler avec Power BI Desktop et Power BI Service pour analyser les données et créer des visualisations.

**Leçons**

- Commencez avec Power BI
- Données modèles dans Power BI
- Créer des visualisations
- Créer des tableaux de bord
- Publier et partager dans Power BI

**Laboratoire : Construire un modèle Word**

**Laboratoire : Construire un modèle Excel**

**Laboratoire : Détection des doublons**

**Laboratoire : Importation de données**

**Laboratoire : Données d''exportation**

**Laboratoire : Suppression en bloc**

À l''issue de ce module, les étudiants seront en mesure de:

- Créer des visualisations
- Consommation de données dans Power BI
- Exporter des visualisations de données pour les parties prenantes

Copyright © 2026 AFI par Edgenda inc.

## Approche et méthode pédagogique

Approche pratique et structurée combinant théorie ciblée et ateliers guidés. Les participants analysent et conçoivent progressivement des solutions avec Microsoft Power Platform dans un rôle d'analyste fonctionnel à travers des exercices concrets inspirés de scénarios professionnels, favorisant une mise en application immédiate des apprentissages. Ils apprennent à recueillir les besoins, modéliser les processus métiers et traduire les exigences en solutions adaptées avec les outils de la plateforme. Animée par un formateur certifié Microsoft, la formation privilégie l'interactivité et le développement de compétences directement transférables pour aligner les solutions technologiques aux besoins d'affaires en contexte professionnel.

## Prérequis

Expérience en tant que professionnel ou étudiant en informatique. Connaissance du fonctionnement de Microsoft Power Platform et de ses composants clés. Connaissance de Microsoft Dataverse (ou de la modélisation générale des données) et des concepts de sécurité

## Recommandations

Avoir complété ou maîtriser les notions du PL 900 (Power Platform – Fondamentaux) Expérience ou compréhension des processus métiers (analyse des besoins, optimisation des flux) Aisance avec les outils Microsoft 365 (Teams, Excel, SharePoint) Notions de base en modélisation de données (tables, relations, Dataverse) Familiarité avec les concepts low-code/no-code et l'automatisation Capacité à traduire des besoins métiers en solutions techniques

Copyright © 2026 AFI par Edgenda inc.