



ENI Service

référence  
T126-PL100

21h

## Microsoft Power Platform pour les développeurs d'applications

Mise à jour  
17 juillet 2023

2100 € HT

 (Télé-)présentiel

 Cours Officiel

 Formation certifiante

TOP FORMATION



# Microsoft Power Platform pour les développeurs d'applications

## Objectifs

- Concevoir des applications et automatiser des flux de travail
- Créer des applications et automatiser des flux de travail
- Analyser et visualiser des données dans le contexte d'une application ou d'un flux de travail automatisé
- Mettre en oeuvre et gérer des applications et des flux de travail automatisés

## Pré-requis

- Utiliser mes compétences de base en modélisation de données, en conception de l'expérience utilisateur, en analyse des exigences, et en analyse des processus
- Utiliser la technologie pour résoudre les problèmes commerciaux
- Analyser des besoins opérationnels et avoir une vision du résultat souhaité

## Certification

Cette formation prépare à l'examen PL100 Microsoft Power Platform App Maker, examen requis pour obtenir la certification Microsoft Certified : Power Platform App Maker Associate

## Public

Cette formation s'adresse à des développeurs et créateurs d'applications  
Le créateur d'applications développe des solutions pour simplifier, automatiser et transformer des tâches et des processus pour lui-même et son équipe dans leurs domaines d'expertise en solutions d'affaires. Il comprend les besoins opérationnels et perçoit le résultat souhaité. Il aborde les problèmes avec des stratégies phasées et itératives.  
Cette formation prépare au rôle de développeur d'applications



 02 40 92 45 50

 [formation@eni.fr](mailto:formation@eni.fr)

[www.eni-service.fr](http://www.eni-service.fr)

**ENI Service - Centre de Formation**

adresse postale : BP 80009 44801 Saint-Herblain CEDEX

SIRET : 403 303 423 00020 B403 303 423 RCS Nantes, SAS au capital de 864 880

1 / 4



ENI Service

référence  
T126-PL100

21h

# Microsoft Power Platform pour les développeurs d'applications

Mise à jour  
17 juillet 2023

2100 € HT

 (Télé-)présentiel

 Cours Officiel

 Formation certifiante

TOP FORMATION



## Programme de la formation

### Découvrir la valeur commerciale de Microsoft Power Platform (1 heure)

- Présentation
- Explorer Microsoft Power Platform
- Découvrir la valeur commerciale de Power Platform
- Explorer les connecteurs et Microsoft Dataverse
- Augmenter la productivité à l'aide de l'intelligence artificielle
- Explorer la valeur commerciale de Power Fx
- Découvrir comment Power Platform fonctionne avec les applications et services Microsoft 365
- Découvrir comment Power Platform fonctionne avec Microsoft Teams
- Découvrir comment Power Platform fonctionne avec les applications Microsoft Dynamics 365
- Découvrir comment les applications Microsoft Power Platform fonctionnent ensemble
- Découvrir comment les solutions Power Platform utilisent les services Microsoft Azure

### Création de votre première application pilotée par modèle avec Dataverse (1 heure)

- Présentation de Dataverse
- Présentation des applications pilotées par modèle
- Applications pilotées par modèle, optimisées par Microsoft Dataverse
- Explorer les exemples d'applications

### Créer des tables dans Dataverse (1 heure)

- Présentation de Microsoft Dataverse
- Caractéristiques des tables
- Travaux pratiques : créer une table Microsoft Dataverse
- Travaux pratiques : importer des données dans votre base de données Microsoft Dataverse
- Relations de table
- Travaux pratiques : créer des relations de table
- Logique et sécurité Dataverse
- Travaux pratiques : créer une table personnalisée et importer des données
- Audits Dataverse
- Double écriture et tables virtuelles

### Prise en main des applications pilotées par modèle dans Power Apps (1 heure)

- Présentation des applications pilotées par modèle
- Composants des applications pilotées par modèle
- Concevoir des applications pilotées par modèle
- Travaux pratiques : contrôler la sécurité lors du partage d'applications pilotées par modèle
- Incorporer des flux de processus métier

- Travaux pratiques : créer une application pilotée par modèle

### Créer et gérer des colonnes au sein d'une table dans Dataverse (1 heure)

- Définir des colonnes dans Microsoft Dataverse
- Types de colonnes disponibles dans Microsoft Dataverse
- Ajouter une colonne à une table
- Colonne Nom principal
- Restrictions s'appliquant aux colonnes d'une table
- Créer une colonne de numérotation automatique
- Créer une clé secondaire

### Prise en main des rôles de sécurité dans Dataverse (1 heure)

- Présentation des rôles d'environnement
- Comprendre les rôles d'environnement
- Ajout ou désactivation d'un utilisateur d'environnement
- Comprendre les concepts de sécurité dans Dataverse
- Comprendre les rôles de sécurité utilisateur et leurs valeurs par défaut
- Travaux pratiques : créer un rôle personnalisé
- Vérification des rôles affectés à un utilisateur
- Configurer des équipes de sécurité Dataverse
- Configurer des équipes de groupe Dataverse dédiées à la sécurité

### Documenter et tester votre application Power Apps (1 heure)

- Créer des plans de test
- Test de l'interface utilisateur
- Optimisation des performances
- Diagnostics et analyses
- Documentation et client

### Prise en main de Microsoft Dataverse for Teams (1 heure)

- Présentation
- Dataverse for Teams et Dataverse
- Approvisionner votre premier environnement Dataverse
- Créer votre première table pour stocker des données

### Créer votre première application avec Power Apps et Dataverse for Teams (1 heure)

- Présentation
- Créer votre première application à l'aide du modèle de référence
- Personnaliser votre application avec Power Apps Studio
- Publier votre application
- Installer des applications modèles

### Créer une application canevas dans Power Apps (1 heure)

- Présentation de Power Apps4 min
- Démarrer Power Apps5 min
- Travaux pratiques : créer votre première application dans Power Apps15 min
- Sources de données Power Apps9 min
- Travaux pratiques : créer une application à partir d'Excel à l'aide de Copilot11 min



02 40 92 45 50

formation@eni.fr

www.eni-service.fr

ENI Service - Centre de Formation

adresse postale : BP 80009 44801 Saint-Herblain CEDEX

SIRET : 403 303 423 00020 B403 303 423 RCS Nantes, SAS au capital de 864 880

2 / 4



ENI Service

référence  
T126-PL100

21h

# Microsoft Power Platform pour les développeurs d'applications

Mise à jour  
17 juillet 2023

2100 € HT

(Télé-)présentiel

Cours Officiel

Formation certifiante

TOP FORMATION



- Utiliser Power Apps avec Power Automate et Power BI8 min
- Conception d'une application Power Apps

## Navigation dans une application canevas dans Power Apps (1 heure)

- Comprendre la navigation
- Les fonctions Navigate et Back
- Autres moyens d'utiliser la fonction Navigate
- Travaux pratiques : pratique de la navigation dans une application

## Création de l'interface utilisateur d'une application canevas dans Power Apps (1 heure)

- Modifier rapidement l'aspect de votre application à l'aide de thèmes
- Personnaliser un contrôle
- Icônes
- Images
- Personnalisation
- Créer pour les téléphones ou les tablettes
- Travaux pratiques : créer et ajuster une IU pour une nouvelle application canevas

## Utiliser et comprendre les contrôles dans une application canevas dans Power Apps (1 heure)

- Présentation des contrôles
- Propriétés de base d'un contrôle
- Saisie et affichage des données avec des contrôles de texte
- Contrôles supplémentaires pour améliorer la convivialité de votre application
- Médias
- Contrôles modernes
- Utiliser des bibliothèques de composants
- Labo : créer une application canevas avec des contrôles uniques
- Travaux pratiques : charger un fichier dans une bibliothèque de documents SharePoint

## Prise en main de Power Automate (1 heure)

- Présentation de Power Automate
- Créer votre premier flux
- Travaux pratiques : créer des flux récurrents
- Travaux pratiques : surveiller les e-mails entrants
- Travaux pratiques : partager des flux
- Résoudre des problèmes de flux

## Utiliser le Centre d'administration pour gérer les environnements et les stratégies de données dans Power Automate (0,5 heure)

- Administrer des flux
- Exporter et importer des flux
- Découvrir comment distribuer des flux de bouton

## Présentation de la sécurité et de la gouvernance dans Microsoft Power Platform (1 heure)

- Présentation
- Identifier les environnements Microsoft Power Platform
- Stratégies de protection contre la perte de données
- Starter kit Microsoft Power Platform Center of Excellence
- Travaux pratiques : créer un environnement Power Platform

## Créer votre premier flux de travail avec Power Automate et Dataverse for Teams (1 heure)

- Présentation
- Types de flux de travail que Power Automate peut créer dans Dataverse
- Travaux pratiques : créer un flux de travail qui se déclenche lorsqu'un message est créé
- Travaux pratiques : ajouter un flux à votre application Power Apps

- Planifier un flux

## Commencer à créer avec Power BI (1 heure)

- Introduction
- Utiliser Power BI
- Composants de Power BI
- Explorer et utiliser le service Power BI

## Obtenir des données avec Power BI Desktop (1 heure)

- Vue d'ensemble de Power BI Desktop
- Explorer Power BI Desktop
- Se connecter aux sources de données
- Obtenir des données à partir d'Excel
- Transformer des données à inclure dans un rapport
- Combiner des données de plusieurs sources
- Nettoyer les données à inclure dans un rapport

## Créer des états avec Power BI et Dataverse for Teams (1 heure)

- Présentation
- Se connecter aux données Dataverse for Teams depuis Power BI et les transformer
- Créer un état Power BI
- Publier l'état
- Partager les données

## Prise en main d'AI Builder (0,5 heure)

- Présentation de AI Builder
- Choisir une fonctionnalité IA
- Créer votre premier modèle
- Différentes façons d'utiliser vos modèles

## Créer un copilote avec Microsoft Copilot Studio et Dataverse for Teams (1 heure)

- Présentation
- Créer votre premier copilote
- Créer et modifier des rubriques
- Ajouter des entrées, des variables et des conditions
- Appeler une action pour entrer les données Dataverse for Teams
- Publier et partager votre nouveau copilote



02 40 92 45 50

formation@eni.fr

www.eni-service.fr

ENI Service - Centre de Formation

adresse postale : BP 80009 44801 Saint-Herblain CEDEX

SIRET : 403 303 423 00020 B403 303 423 RCS Nantes, SAS au capital de 864 880

3 / 4



ENI Service

référence  
T126-PL100

21h

## Microsoft Power Platform pour les développeurs d'applications

Mise à jour  
17 juillet 2023

2100 € HT

 (Télé-)présentiel

 Cours Officiel

 Formation certifiante

TOP FORMATION



### Délais d'accès à la formation

Les inscriptions sont possibles jusqu'à 48 heures avant le début de la formation.

Dans le cas d'une formation financée par le CPF, ENI Service est tenu de respecter un délai minimum obligatoire de 11 jours ouvrés entre la date d'envoi de sa proposition et la date de début de la formation.

### Modalités et moyens pédagogiques, techniques et d'encadrement

Formation avec un formateur, qui peut être suivie selon l'une des 3 modalités ci-dessous :

- 1 Dans la salle de cours en présence du formateur.
- 2 Dans l'une de nos salles de cours immersives, avec le formateur présent physiquement à distance. Les salles immersives sont équipées d'un système de visio-conférence HD et complétées par des outils pédagogiques qui garantissent le même niveau de qualité.
- 3 Depuis votre domicile ou votre entreprise. Vous rejoignez un environnement de formation en ligne, à l'aide de votre ordinateur, tout en étant éloigné physiquement du formateur et des autres participants. Vous êtes en totale immersion avec le groupe et participez à la formation dans les mêmes conditions que le présentiel. Pour plus d'informations : Le téléprésentiel notre solution de formation à distance.

Le nombre de stagiaires peut varier de 1 à 12 personnes (5 à 6 personnes en moyenne), ce qui facilite le suivi permanent et la proximité avec chaque stagiaire.

Chaque stagiaire dispose d'un poste de travail adapté aux besoins de la formation, d'un support de cours et/ou un manuel de référence au format numérique ou papier.

Pour une meilleure assimilation, le formateur alterne tout au long de la journée les exposés théoriques, les démonstrations et la mise en pratique au travers d'exercices et de cas concrets réalisés seul ou en groupe.

### Modalités d'évaluation des acquis

En début et en fin de formation, les stagiaires réalisent une auto-évaluation de leurs connaissances et compétences en lien avec les objectifs de la formation. L'écart entre les deux évaluations permet ainsi de mesurer leurs acquis.

En complément, pour les stagiaires qui le souhaitent, certaines formations peuvent être validées officiellement par un examen de certification.

Les candidats à la certification doivent produire un travail personnel important en vue de se présenter au passage de l'examen, le seul suivi de la formation ne constitue pas un élément suffisant pour garantir un bon résultat et/ou l'obtention de la certification.

Pour certaines formations certifiantes (ex : ITIL, DPO, ...), le passage de l'examen de certification est inclus et réalisé en fin de formation. Les candidats sont alors préparés par le formateur au passage de l'examen tout au long de la formation.

### Moyens de suivi d'exécution et appréciation des résultats

Feuille de présence, émargée par demi-journée par chaque stagiaire et le formateur.

Évaluation qualitative de fin de formation, qui est ensuite analysée par l'équipe pédagogique ENI.

Attestation de fin de formation, remise au stagiaire en main propre ou par courrier électronique.

### Qualification du formateur

La formation est animée par un professionnel de l'informatique et de la pédagogie, dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des certifications et/ou testées et approuvées par les éditeurs et/ou notre équipe pédagogique.

Il est en veille technologique permanente et possède plusieurs années d'expérience sur les produits, technologies et méthodes enseignés.

Il est présent auprès des stagiaires pendant toute la durée de la formation.



02 40 92 45 50

formation@eni.fr

www.eni-service.fr

ENI Service - Centre de Formation

adresse postale : BP 80009 44801 Saint-Herblain CEDEX

SIRET : 403 303 423 00020 B403 303 423 RCS Nantes, SAS au capital de 864 880

4 / 4