

Microsoft Power Platform App Maker – Formation flexible («PL100V»)

Cette formation Microsoft officielle pour débutants permet d'apprendre à développer des applications low-code pour simplifier, automatiser et transformer les tâches et processus grâce à Power Platform. Ce cours permet de se préparer à l'examen PL-100.

Durée: 3 jours

Prix : 2'550.– excl. 8.1% TVA

Documents : Support numérique officiel Microsoft

Code officiel: PL-100

Contenu

Le contenu de cette formation flexible est basé sur le contenu de l'examen « [PL-100: Microsoft Power Platform App Maker](#) ». Préparez-vous dès maintenant au cours avec les contenus Microsoft Learn.

Lors des sessions de 3 heures avec nos experts, vous travaillerez avec les supports de formation officiels Microsoft (plus d'informations à la rubrique « méthodologie et didactique »).

Ce cours est une formation flexible (6 à 8 sessions virtuelles de 3 heures sur max. 4 semaines), si vous préférez suivre cette formation au format intensif (bloc de sessions journalières), [cliquez ici](#).

Plan du cours

Module 1 : Découvrir la valeur commerciale de Microsoft Power Platform

Découvrez les composants de Microsoft Power Platform, la valeur commerciale pour les clients et la façon dont cette technologie fonctionne avec d'autres produits Microsoft.

Chapitres :

- Présentation de la sécurité et de la gouvernance dans Microsoft Power Platform

Module 2 : Dataverse

Chapitres :

- Créer des tables dans Dataverse
- Créer et gérer des colonnes au sein d'une table dans Dataverse
- Prise en main des rôles de sécurité dans Dataverse

Module 3 : Microsoft Dataverse for Teams

Microsoft Dataverse for Teams est une plateforme de données intégrée « low code » pour Microsoft Teams qui permet aux utilisateurs de créer des applications, flux de travail, chatbots et tableaux de bord personnalisés dans Teams à l'aide de Microsoft Power Apps, Microsoft Power Virtual Agents et Power Automate. Dataverse for Teams offre un stockage de données relationnelles, des types de données riches, une gouvernance de qualité professionnelle et un déploiement de solution en un clic dans l'application Teams.

Chapitres :

- Prise en main de Microsoft Dataverse for Teams
- Créer votre première application avec Power Apps et Dataverse for Teams
- Créer votre premier flux de travail avec Power Automate et Dataverse for Teams
- Créer des états avec Power BI et Dataverse for Teams
- Créer un chatbot avec Power Virtual Agents et Dataverse for Teams

Module 4 : Power Apps

Vous souhaitez créer des applications qui vous permettent d'améliorer l'efficacité de votre entreprise ? Ce module est fait pour vous. Il vous présente Power Apps et vous montre comment créer et personnaliser une application, puis comment la gérer et la distribuer.

Chapitres :

- Prise en main des applications pilotées par modèle dans Power Apps
- Documenter et tester votre application Power Apps
- Prise en main des applications canevas Power Apps
- Personnaliser une application canevas dans Power Apps
- Comment générer l'interface utilisateur dans une application canevas dans Power Apps
- Navigation dans une application canevas dans Power Apps
- Gérer des applications dans Power Apps
- Créer une application optimisée pour mobile à partir de Power Apps
- Utiliser et comprendre les contrôles dans une application canevas dans Power Apps

Module 5 : Power Automate

Power Automate est un service de flux de travail en ligne automatisant des actions dans les applications et services les plus courants.

Chapitres :

- Prise en main de Power Automate
- Utiliser le Centre d'administration pour gérer les environnements et les stratégies de données dans Power Automate

Module 6 : Power BI

Chapitres :

- Commencer à créer avec Power BI
- Obtenir des données avec Power BI Desktop

Module 7 : AI Builder

Ce module vous permet de créer un modèle IA de A à Z et explique comment l'utiliser dans votre entreprise sans écrire une seule ligne de code.

Chapitres :

- Prise en main d'AI Builder

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.

Ce cours est une formation flexible (6 à 8 sessions virtuelles de 3 heures sur max. 4 semaines), si vous préférez suivre cette formation au format intensif (bloc de sessions journalières), [cliquez ici](#).

Formule d'apprentissage mixte de Digicomp :

- **Pre-study** : dès l'inscription à la formation, vous recevez un accès à Microsoft Learn et vous pouvez dès lors commencer individuellement à vous familiariser avec la matière. Pendant maximum 4 semaines, 6 à 8 sessions virtuelles de 3 heures se tiendront avec nos experts MCT. Les sessions sont déjà agendées et sont compatibles avec votre quotidien professionnel ou privé. Entre les différentes sessions, vous disposez de suffisamment de temps pour réviser vos nouvelles connaissances et vous entraîner.
- **After-study** : après la formation, vous continuez à avoir accès à Microsoft Learn. Vous pouvez ainsi continuer à apprendre et à vous exercer selon vos besoins afin de permettre un apprentissage plus durable et de vous préparer idéalement à l'examen de certification.
- **Plan de session détaillé** : veuillez cliquer sur « **Horaires** » dans l'encadré du cours en bas de page pour consulter le détail des dates et horaires.

Public cible

Cette formation s'adresse aux analystes d'affaires, propriétaires d'entreprise, utilisateurs professionnels, analystes de données, développeurs, techniciens DevOps, développeurs d'applications, directeurs de la technologie.

Certification

Cette formation marque la première étape de préparation à l'**examen** :

« [PL-100: Microsoft Power Platform App Maker](#) »

La réussite de cet examen permet de décrocher la **certification** :

« [Microsoft Certified: Power Platform App Maker Associate](#) »

ATTENTION : L'examen ne se déroule pas dans le cadre de la formation, vous devrez vous y inscrire séparément. Pratiquer vos nouvelles connaissances en situation réelle augmente considérablement vos chances de réussite à l'examen, c'est pourquoi nous vous conseillons de ne pas passer l'examen tout de suite après votre formation, mais de prendre votre temps et de vous y inscrire lorsque vous serez prêt.

Inscription à l'examen

Vous avez la possibilité de vous inscrire à un examen que vous passerez soit dans un de nos centres de formation Digicomp, agréés centre de test Pearson Vue, à Lausanne ou Genève, soit depuis chez vous.

Chez Digicomp : Inscrivez-vous à l'examen directement sur le site de [Pearson VUE](#) et sélectionnez l'un de nos centres de formation Digicomp (Lausanne ou Genève). Vous pourrez ensuite choisir parmi les créneaux d'examen proposés dans nos centres.

Chez vous : Pour passer un examen depuis chez vous, vous devez vous inscrire en passant par [ce lien](#).

Le prix de l'examen est de CHF 216.- (sous réserve de modification par l'éditeur).

Avez-vous une question ou souhaitez-vous organiser un cours en entreprise ?

Nous vous conseillons volontiers au +41 22 738 80 80 ou
romandie@digicomp.ch. Retrouvez toutes les informations détaillées
concernant les dates sur [www.digicomp.ch/formations-microsoft-
technology/microsoft-power-platform/microsoft-certified-power-platform-
app-maker-associate/cours-microsoft-power-platform-app-maker-
formation-flexible-pl-100](http://www.digicomp.ch/formations-microsoft-technology/microsoft-power-platform/microsoft-certified-power-platform-app-maker-associate/cours-microsoft-power-platform-app-maker-formation-flexible-pl-100)

