

# Microsoft Power Automate Développeur RPA (PL-500T00)

Durée: 5 jours

Public cible: Professionnel TI

## À qui s'adresse cette formation ?

Si vous êtes un développeur désireux de fournir des solutions automatisées à votre organisation, cette certification pourrait vous convenir parfaitement. Vous automatisez les tâches chronophages et répétitives à l'aide de Microsoft Power Automate. Vous examinez les exigences de la solution, créez la documentation des processus et concevez, développez, déployez, intégrez, dépannez et évaluez les solutions. En collaboration avec les parties prenantes de l'entreprise, vous aidez à améliorer et à automatiser les flux de travail de l'entreprise.

## Objectifs de la formation

- Concevoir des solutions RPA
- Développer des solutions RPA
- Déployer et gérer des solutions RPA

## Description sommaire

Les candidats à ce cours automatisent les tâches chronophages et répétitives à l'aide de Microsoft Power Automate. Ils examinent les exigences de la solution, créent la documentation des processus et conçoivent, développent, dépannent et évaluent les solutions. Les candidats travaillent avec les parties prenantes de l'entreprise pour améliorer et automatiser les flux de travail de l'entreprise. Ils collaborent avec les administrateurs pour déployer des solutions dans des environnements de production et prennent en charge les solutions.

## Contenu du plan de cours

### Module 1 : Premiers pas avec Power Automate

- Démarrez avec Power Automate pour ordinateur en découvrant les flux, la création d'étapes automatisées et les éléments essentiels du développement de flux

## **Module 2 : Travailler avec Power Automate**

- Travaillez avec Power Automate pour les options de bureau, les flux, les fonctionnalités d'enregistrement, les conditions, les boucles, les variables, les images et la gestion des erreurs et des exceptions

## **Module 3 : Travailler avec différentes technologies dans Power Automate**

- Découvrez comment automatiser la gestion des courriels, Excel, l'interface utilisateur et les services système avec Power Automate pour ordinateur de bureau

## **Module 4 : Implémenter une logique avancée dans Power Automate**

- Découvrez comment utiliser les flux système, contrôler les flux, imiter les actions de la souris, ainsi que les opérations utilisées pour manipuler le texte, la date et l'heure dans Power Automate pour ordinateur

## **Module 5 : Développer une expertise avec Power Automate**

- Découvrez comment utiliser Power Automate pour ordinateur de bureau pour travailler avec Power Automate, les technologies OCR et les scripts

## **Approche et méthode pédagogique**

Approche pratique et structurée combinant théorie ciblée et ateliers guidés. Les participants développent progressivement des solutions d'automatisation RPA avec Microsoft Power Automate à travers des exercices concrets inspirés de scénarios professionnels, favorisant une mise en application immédiate des apprentissages. Ils apprennent à concevoir, automatiser et orchestrer des processus métiers en intégrant des flux automatisés et des robots logiciels. Animée par un formateur certifié Microsoft, la formation privilégie l'interactivité et le développement de compétences techniques directement transférables pour automatiser efficacement les processus en contexte professionnel.

## **Prérequis**

- Bases en logique de programmation ou en automatisation (variables, conditions, flux)
- Compréhension des concepts Power Platform (Power Automate, Power Apps – atout)

- Notions en traitement de données et manipulation de fichiers (Excel, API, services)
- Familiarité avec les environnements Windows et applications bureautiques
- Connaissance générale des processus métiers et de leur automatisation

## **Recommandations**

Les candidats doivent avoir de l'expérience avec JSON, les flux cloud et les flux de bureau, l'intégration de solutions avec les services REST et SOAP, l'analyse de données à l'aide de Microsoft Excel, VBScript, Visual Basic pour Applications (VBA), HTML, JavaScript, un ou plusieurs langages de programmation et la Suite d'outils Microsoft Power Platform (AI Builder, Power Apps, Dataverse et Power Virtual Agents).