

Formation : Microsoft Power Automate RPA Developer (Microsoft PL-500)

Cours officiel PL-500, préparation à l'examen

Cours pratique - 5j - 35h00 - Réf. PAM

Prix : 3130 € H.T.



4.2 / 5

NEW

Avec cette formation, vous apprendrez à automatiser des tâches répétitives grâce à Microsoft Power Automate. Vous découvrirez comment analyser les besoins, créer des documents pour décrire les étapes d'un processus, et concevoir des solutions efficaces. Vous collaborerez avec les équipes métier pour améliorer les façons de travailler, et vous saurez déployer et suivre vos automatisations dans un environnement professionnel.

Objectifs pédagogiques

À l'issue de la formation, le participant sera en mesure de :

- ✓ Concevoir des solutions RPA avec Power Automate (desktop et cloud)
- ✓ Développer des automatisations robustes incluant boucles, gestion des erreurs et interfaces UI/API
- ✓ Déployer et administrer les solutions en environnement de production
- ✓ Intégrer des connecteurs et services (Outlook, Teams, AI Builder, REST/SOAP, OCR...)
- ✓ Collaborer avec les métiers et optimiser les processus à l'aide d'outils comme Process Advisor

Public concerné

Développeurs souhaitant concevoir, automatiser et optimiser des processus métier avec Power Automate.

Prérequis

Expérience en automatisation (Windows, cloud & JSON), scripting (VBScript/JavaScript/.NET), intégration REST/SOAP, et une maîtrise des composants PowerPlatform (Dataverse, PowerApps, AI Builder).

PARTICIPANTS

Développeurs souhaitant concevoir, automatiser et optimiser des processus métier avec Power Automate.

PRÉREQUIS

Expérience en automatisation (Windows, cloud & JSON), scripting (VBScript/JavaScript/.NET), intégration REST/SOAP, et une maîtrise des composants PowerPlatform (Dataverse, PowerApps, AI Builder).

COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées. Ils sont agréés par l'éditeur et sont certifiés sur le cours. Ils ont aussi été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la pédagogie, et ce pour chaque cours qu'ils enseignent. Ils ont au minimum trois à dix années d'expérience dans leur domaine et occupent ou ont occupé des postes à responsabilité en entreprise.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Évaluation des compétences visées en amont de la formation.
Évaluation par le participant, à l'issue de la formation, des compétences acquises durant la formation.
Validation par le formateur des acquis du participant en précisant les outils utilisés : QCM, mises en situation...

À l'issue de chaque formation, ITTCERT fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques. Les participants réalisent aussi une évaluation officielle de l'éditeur.

Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de fin de formation si le participant a bien assisté à la totalité de la session.

Certification

La réussite de l'examen permet d'obtenir la certification "Microsoft Certified : Power Automate RPA Developer Associate".

[Comment passer votre examen ?](#)

Méthodes et moyens pédagogiques

Méthodes pédagogiques

Animation de la formation en français. Support de cours officiel au format numérique et en anglais. Bonne compréhension de l'anglais à l'écrit.

Modalités d'évaluation

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques...

Le participant complète également un test de positionnement en amont et en aval pour valider les compétences acquises.

Programme de la formation

1 Découverte de l'automatisation RPA avec Microsoft Power Platform

- Introduction aux ressources pour développeurs de Microsoft Power Platform.
- Gérer les solutions dans Power Apps et Power Automate.
- Introduction au process mining dans Power Automate.
- Optimiser ses processus métier avec Process Advisor.
- Présentation de la création d'automatisations avec Microsoft Power Automate.

2 Créer et optimiser des flux cloud dans Power Automate

- Démarrer avec Power Automate.
- Introduction aux expressions dans Power Automate.
- Bonnes pratiques de gestion des erreurs dans les flux.
- Vue d'ensemble des connecteurs HTTP dans Power Automate.
- Résoudre les lenteurs d'exécution des flux Power Automate.

3 Flux desktop et automatisation RPA dans Power Automate

- Créer son premier flux Power Automate for desktop.
- Configurer le contrôle de flux dans Power Automate for desktop.
- Utiliser des actions conditionnelles pour ajuster le processus.
- Gérer les variables dans Power Automate for desktop.
- Définir les paramètres d'entrée et de sortie.
- Automatiser les tâches répétitives avec des boucles.
- Générer des flux desktop à partir d'un enregistrement.
- Utiliser le scripting dans Power Automate for desktop.
- Automatiser des tâches web avec Power Automate for desktop.
- Configurer la gestion des erreurs et exceptions.

4 Connecter et partager un flux cloud avec un flux desktop Power Automate

- Connecter un flux cloud aux flux desktop dans Power Automate.
- Partager un flux cloud avec Power Automate.

MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

Les ressources pédagogiques utilisées sont les supports et les travaux pratiques officiels de l'éditeur.

MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

L'inscription doit être finalisée 24 heures avant le début de la formation.

ACCESIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Vous avez un besoin spécifique d'accessibilité ? Contactez Mme FOSSE, référente handicap, à l'adresse suivante psh-accueil@orsys.fr pour étudier au mieux votre demande et sa faisabilité.

5 Démarrer avec les connecteurs personnalisés pour Power Platform

- Premiers pas avec les connecteurs personnalisés dans Power Platform.
- Découvrir et utiliser des API Web avec Power Apps.
- Configurer des connecteurs personnalisés avec des API sécurisées.
- Configurer des modèles de stratégie pour les connecteurs personnalisés.
- Crée des connecteurs personnalisés OpenAPI dans Power Platform.

Dates et lieux

CLASSE À DISTANCE

2026: 23 mars, 1 juin, 14 sep., 23 nov.

PARIS LA DÉFENSE

2026: 23 mars, 1 juin, 14 sep., 23 nov.