

Microsoft Power Automate RPA Developer

Réf. PL-500 · Microsoft · Data & IA · **Formation certifiante**

DURÉE	NIVEAU	MODALITÉS	VOUCHER EXAMEN
5 jours	Avancé	Présentiel · Live · Intra	Inclus

Présentation

Cette formation avancée forme les développeurs à l'automatisation robotisée des processus (RPA) avec Microsoft Power Automate. Elle couvre la conception de flux de bureau et cloud, l'orchestration attended et unattended, la gestion des machines et files d'attente, ainsi que l'intégration de l'IA. Elle prépare à l'examen PL-500.

Objectifs pédagogiques

- Concevoir des automatisations robotisées avec Power Automate pour bureau
- Créer des flux de bureau (desktop flows) et des flux cloud
- Orchestrer des automatisations attended et unattended
- Gérer les machines, groupes de machines et files d'attente de travaux
- Intégrer l'IA (AI Builder, Copilot) dans les automatisations
- Superviser, sécuriser et déployer les solutions RPA (ALM)

Programme détaillé

1. Module 1 — Introduction à la RPA et à Power Automate • Concepts de la RPA et cas d'usage • Architecture de Power Automate • Évaluation et cadrage des processus • Environnements et licences
2. Module 2 — Flux de bureau (Power Automate Desktop) • Enregistrement et actions • Automatisation UI, web et applications • Variables, boucles et conditions • Gestion des erreurs et exceptions
3. Module 3 — Flux cloud et connecteurs • Déclencheurs et actions cloud • Connecteurs standards et premium • Expressions et manipulation de données • Orchestration cloud/bureau

4. Module 4 — Automatisation attended et unattended

- Modes attended et unattended
- Machines et groupes de machines
- Files d'attente de travaux
- Passerelles et exécution à l'échelle

5. Module 5 — IA, supervision et déploiement

- AI Builder et traitement de documents
- Copilot dans les automatisations
- Supervision, journaux et analytique
- Sécurité, gouvernance et ALM

Prérequis

Connaissance de Power Platform (niveau PL-900 recommandé), notions de développement ou de scripting et bonne compréhension des processus métier à automatiser.

Public visé

Développeurs RPA, automation engineers, consultants Power Platform et analystes de processus chargés d'automatiser des tâches métier.

Ce qui est inclus

- Support de cours officiel Microsoft Learning (MOC PL-500)
- Ateliers pratiques Power Automate Desktop et flux cloud
- Attestation de réussite Advancia Training
- Voucher d'examen PL-500 Pearson VUE
- Pauses café, déjeuner et accès à un formateur certifié Microsoft

Certification

Prépare l'examen Microsoft PL-500 (Microsoft Power Automate RPA Developer), menant à la certification Microsoft Certified: Power Automate RPA Developer Associate. Épreuve d'environ 40 à 60 questions (QCM, études de cas) d'une durée approximative de 120 minutes. Advancia Training est centre d'examen agréé Pearson VUE.

1 900 DT HT / participant — tarif inter-entreprise · financement CNFCCP possible