Architecte Solutions Microsoft Power Platform (PL-600)

Description

Cette formation vous prépare au rôle d'architecte solution. Vous apprenez à cadrer, concevoir et piloter une plateforme robuste. Le programme couvre la sécurité, les intégrations et l'orchestration des composants. Vous explorez Power Apps, Power Automate et Dataverse. Vous structurez des décisions claires, alignées sur les objectifs métier.

Architecte solutions Microsoft Power Platform : cap sur la réussite

Le parcours suit les attendus de l'examen PL-600. Il met en avant les responsabilités d'un Architecte Solutions Microsoft Power Platform. Vous transformez les besoins en exigences concrètes. Vous évaluez les risques et les dépendances. Vous construisez une architecture durable, prête pour l'évolution. Vous posez une gouvernance efficace et mesurable.

Contenu du cours

Module 1 : Devenir architecte de solution

- Rôle et responsabilités au sein du projet
- Compétences plateforme et produit attendues
- Exigences clés et livrables
- Interventions selon les phases du projet
- Piliers d'une architecture de qualité

Module 2 : Découvrir les besoins des clients

- Vue d'ensemble de la détection
- Détection initiale des clients
- Réunions de découverte
- Stratégie de communication avec les clients

Module 3 : Proposer une solution

- Vue d'ensemble d'une proposition
- Identifier les composants de solution

© Copyright ITTA – Tous les contenus sont protégés par le droit d'auteur.

- Développer et valider une démonstration
- Identifier les composants tiers potentiels
- Reconnaître les forces et faiblesses d’une solution

Module 4 : Travailler avec les exigences

- Vue d’ensemble de la capture des besoins
- Mener des sessions de capture
- Identifier les besoins fonctionnels
- Identifier les besoins non fonctionnels
- Confirmer et finaliser les besoins

Module 5 : Effectuer une analyse des écarts

- Introduction à l’analyse des écarts
- Déterminer la faisabilité des exigences
- Affiner les besoins avec une preuve de concept
- Catégoriser et prioriser les besoins
- Évaluer les applications Dynamics 365 et Power Platform

Module 6 : Gouvernance de projet

- Introduction à la gouvernance
- Principes de gouvernance de projet
- Rôle de l’architecte dans la gouvernance
- Techniques pour maintenir un projet sur la bonne voie
- Travail en équipe projet

Module 7 : Architecture de Power Platform

- Vue d’ensemble de l’architecture
- Gestion des environnements
- Emplacement des données
- Utilisation des données
- Logique personnalisée
- Limites de la plateforme
- Haute disponibilité et reprise d’urgence

Module 8 : Architecture de Power Apps

- Types et modèles d’applications
- Composition des applications
- Gestion des composants
- Optimisation des applications canevas
- Power Apps et Microsoft Teams
- Applications de portail

Module 9 : Explorer Power Automate

- Présentation et déclencheurs
- Actions courantes
- Gestion des erreurs
- Bonnes pratiques

© Copyright ITTA – Tous les contenus sont protégés par le droit d’auteur.

- Flux de processus métier

Module 10 : Explorer Microsoft Copilot Studio

- Options de création d'agents
- Concepts liés aux agents
- Bonnes pratiques
- Intégrer des agents dans une solution
- Utilisation de Copilot Studio avec Teams

Module 11 : Automatisation robotisée des processus

- Présentation de Power Automate Desktop
- Enregistrer et modifier des tâches
- Exécuter les flux de bureau
- Découvrir Process Advisor

Module 12 : Modéliser des données pour Power Platform

- Common Data Model
- Bonnes pratiques de modélisation
- Choisir un stockage adapté
- Modéliser des données pour Dataverse
- Exercice de modélisation
- Exemple complet de modèle de données

Module 13 : Sécurité dans Power Platform

- Présentation des options de sécurité
- Sécurité des environnements
- Protection contre la perte de données
- Accès aux données avec Dataverse
- Sécurité dans les applications
- Exercice de modélisation de la sécurité

Module 14 : Évaluer l'analyse et l'IA

- Fonctionnalités de reporting Power Platform
- Présentation de Power BI
- Exigences en matière de données
- Flux de données
- Intelligence artificielle

Module 15 : Intégrations dans Power Platform

- Défis liés à l'intégration
- Intégration de données entrantes
- Intégration de données sortantes

Module 16 : Planifier l'ALM

- Éléments importants de l'ALM
- Solutions et configuration

© Copyright ITTA – Tous les contenus sont protégés par le droit d'auteur.

- Données de référence
- Processus de mise en production
- ALM avec Azure DevOps

Module 17 : Tests et mise en service

- Planification des tests
- Préparer la mise en service
- Migration des données

Module 18 : Projet de défi

- Préparation du projet
- Création d'une solution client avec Power Platform
- Évaluation finale

Lab / Exercices

- Ce cours vous donne un accès exclusif au laboratoire officiel Microsoft, vous permettant de mettre en pratique vos compétences dans un environnement professionnel.

Documentation

- Accès à Microsoft Learn, la plateforme d'apprentissage en ligne Microsoft, offrant des ressources interactives et des contenus pédagogiques pour approfondir vos connaissances et développer vos compétences techniques.

Examen

- Ce cours prépare à l'examen PL-600 : Microsoft d'Architecte Solution Power Platform Expert
- Si vous souhaitez passer cet examen, veuillez le sélectionner lors de l'ajout de la formation dans votre panier

Profils des participants

- Consultant fonctionnel senior Power Platform
- Consultant technique ou développeur senior
- Architecte applicatif en devenir
- Chef de projet ou product owner Dynamics 365

Connaissances Préalables

- Bonne connaissance de Dynamics 365 et de Power Platform
- Expérience de consultant fonctionnel ou technique sur ces solutions
- Notions d'Azure, de Power BI et des intégrations API

Objectifs

- Analyser les besoins et formaliser les exigences
- Concevoir une architecture fonctionnelle et technique
- Modéliser les données avec Dataverse
- Sécuriser les environnements et les applications
- Intégrer les systèmes et les flux de données
- Automatiser les processus avec Power Automate
- Gouverner le projet et l'ALM avec Azure DevOps

© Copyright ITTA – Tous les contenus sont protégés par le droit d'auteur.

- Industrialiser les tests et la mise en service

Description
Architecte Solutions Microsoft Power Platform (PL-600)
Niveau
Avancé
Prix de l'inscription en Présentiel (CHF)
2500
Prix de l'inscription en Virtuel (CHF)
2350
Durée (Nombre de Jours)
3
Reference
PL-600T00

© Copyright ITTA – Tous les contenus sont protégés par le droit d’auteur.