

Power Platform Solution Architect

Durée: 4 Jours **Réf de cours: M-PL600** **Méthodes d'apprentissage: Intra-entreprise & sur-mesure**

Résumé:

Cette formation permet aux participants d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour apprendre les décisions qu'un architecte de solution prend au cours d'une mise en œuvre, couvrant la sécurité, les intégrations, l'architecture Power Apps, l'architecture Power Automate, et plus encore.

Cette formation est conçue pour vous donner une introduction au rôle d'architecte de solutions. L'architecte de solutions est responsable de la réussite de la conception, de la mise en œuvre, du déploiement et de l'adoption d'une solution globale. Il s'assure que la solution répond aux besoins du client, maintenant et à l'avenir.

Mise à jour : 14.12.2022

Public visé:

Cette formation s'adresse aux consultants seniors (fonctionnels et techniques) qui aspirent à devenir des architectes de solutions, ou les architectes de solutions actuels qui sont nouveaux dans ce rôle.

Objectifs pédagogiques:

- A l'issue de la formation, les participants seront capables de :
 - Définir le rôle d'un architecte de solutions
 - Décrire la collecte des exigences et la conception de l'architecture de solutions
 - Identifier les techniques pour maintenir un projet
 - Découvrir la plate-forme Power Platform et ses limites
 - Expliquer la modélisation des données
- Expliquer le rôle de Power Apps
- Expliquer la gestion du cycle de vie des applications
- Examiner les options d'automatisation
- Expliquer la gestion de la sécurité
- Concevoir la planification des tests et leur mise en service

Pré-requis:

Aucun

Test et certification

Cette formation prépare au test PL-600 Microsoft Power Platform Solution Architect

Contenu:

Devenir un architecte de solutions / Apprendre à connaître son client

- Définir un architecte de solutions
- Rôle d'un architecte de solutions dans les projets
- Méthodologie de projet
- Apprendre à connaître son client

Lab : Apprendre à connaître son client

Conceptualisation de la conception à partir des exigences

- Comment diriger l'effort de collecte des exigences
- Utilisation de l'analyse des écarts d'adaptation
- Piliers d'une bonne architecture
- Conception de l'architecture de la solution

Lab : Conception à partir des exigences

Gouvernance du projet et travail en équipe

- Rôle de l'architecte de la solution dans la gouvernance du projet
- Techniques pour maintenir un projet sur la bonne voie
- Scénarios pouvant entraîner l'échec d'un projet

Lab : Gouvernance de projet et travail en équipe

Architecture Power Platform

- Composants clés de l'architecture Power Platform
- Comprendre comment la conception et les limites de la plate-forme influencent les architectures de solution
- Mises à jour et sorties de fonctionnalités
- Comprendre comment communiquer sur la façon dont la plate-forme répond aux besoins des clients.

Modélisation des données

- Influences du modèle de données
- Stratégie de modélisation des données
- Types de données
- Relations entre les données

Lab : Modélisation des données

Analytique et intelligence artificielle

- Planification et évaluation des besoins
- Rapports opérationnels
- Power BI
- BI d'entreprise
- Informations préétablies et Intelligence Artificielle personnalisée

Architecture Power Apps

- Discuter des options pour les apps et comment choisir où commencer
- Discuter des options de composition des applications
- Utilisation de composants dans le cadre de l'architecture de votre application
- Considérations pour inclure les portails en tant qu'applications dans votre architecture

Lab : Sujets relatifs à l'architecture des Power Apps

Gestion du cycle de vie des applications (ALM)

- Vision de Microsoft et rôle de l'architecte de solutions dans la gestion du cycle de vie des applications (ALM)
- Stratégies d'environnement
- Définir une structure de solution pour votre livrable

Lab : Labo pratique ALM

Architecture de Power Automate

- Discuter des options d'automatisation et de logique personnalisée
- Examiner les considérations relatives à l'utilisation des déclencheurs et des actions communes
- Explorer l'utilisation des flux de processus métier (BPF) pour guider les utilisateurs dans les processus métier

Lab : Évaluation de scénarios pour l'utilisation de Power Automate

Modélisation de la sécurité

- Rôle de l'architecte de solutions dans la modélisation de la sécurité
- Découverte et apprentissage de l'environnement de votre client
- Contrôle de l'accès aux environnements et aux ressources
- Contrôle de l'accès aux données du CDS

Lab : Modélisation de la sécurité

Intégration

- Rôle des architectes de solutions dans les intégrations
- Qu'est-ce qu'une intégration et pourquoi en avons-nous besoin ?
- Fonctionnalités de la plate-forme qui permettent l'intégration
- Publication d'événements CDS

Lab : Scénarios pour la discussion de groupe

Architecture des applications Dynamics 365

- Rôle de l'architecte de solutions lors du déploiement des applications Dynamics 365
- Considérations d'architecture pour les applications primaires

Lab : Les groupes de travail spécifiques aux applications évaluent les exigences

Test et mise en service

- Rôle de l'architecte de solutions lors des tests et de la mise en production
- Planification des tests
- Planification de la mise en service

Méthodes pédagogiques :

Accès fourni au contenu digital officiel Microsoft

Pour profiter pleinement du support électronique dès le 1er jour, nous invitons les participants à se munir d'un PC ou d'une tablette, qu'ils pourront connecter en WiFi dans nos locaux de Rueil, Lyon ou Lille.

Autres moyens pédagogiques et de suivi:

- Compétence du formateur : Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées et ont au minimum cinq ans d'expérience d'animation. Nos équipes ont validé à la fois leurs connaissances techniques (certifications le cas échéant) ainsi que leur compétence pédagogique.
- Suivi d'exécution : Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est signée par tous les participants et le formateur.
- Modalités d'évaluation : le participant est invité à s'auto-évaluer par rapport aux objectifs énoncés.
- Chaque participant, à l'issue de la formation, répond à un questionnaire de satisfaction qui est ensuite étudié par nos équipes pédagogiques en vue de maintenir et d'améliorer la qualité de nos prestations.

Délais d'inscription :

- Vous pouvez vous inscrire sur l'une de nos sessions planifiées en inter-entreprises jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la formation sous réserve de disponibilité de places et de labs le cas échéant.
- Votre place sera confirmée à la réception d'un devis ou ""booking form"" signé. Vous recevrez ensuite la convocation et les modalités d'accès en présentiel ou distanciel.
- Attention, si vous utilisez votre Compte Personnel de Formation pour financer votre inscription, vous devrez respecter un délai minimum et non négociable fixé à 11 jours ouvrés.