

Microsoft Dynamics 365: Finance and Operations Apps Solution Architect

Durée: 5 Jours Réf de cours: M-MB700

Résumé:

Ce cours est conçu pour ceux qui découvrent ou qui aspirent à endosser le rôle d'architecte de solutions. Il fournit les informations techniques requises sur l'architecture d'application et les compétences techniques pour commencer leur voyage dans ce rôle.

Public visé:

Les participants à cette formation doivent avoir une expérience préalable de Dynamics 365 avec une orientation fonctionnelle ou technique : Applications Finance et Opérations. Ils visent le rôle d'architecte de solutions, ou souhaitent le découvrir.

Objectifs pédagogiques:

- Définir les domaines de compétences pour le rôle d'architecte de solutions
- Expliquer les instances et les recommandations de modèles de déploiement par Microsoft
- Comprendre la solution cloud, CDM et CDS
- Obtenir plus d'informations sur les licences, AppSource et le support pour Dynamics 365
- Utiliser les services de cycle de vie comme architecte de solution
- Connaître les considérations relatives à la conception de la solution Dynamics 365
- Comprendre les concepts et les outils utilisés pour la gestion des données
- Expliquer les options d'intégration et les événements commerciaux sur les solutions
- Connaître les options disponibles sur la localisation de la solution, la conformité et la création de rapports
- Avoir des conversations architecturales sur l'extensibilité, la sécurité et les performances
- Savoir ce qu'est la gestion du cycle de vie des applications ALM
- Identifier les opportunités de tests automatisés et d'utilisation de RSAT

Pré-requis:

- M-MB300 - Microsoft Dynamics 365: Core Finance and Operations

Test et certification

Le programme de cette formation permet de se préparer au passage de l'examen de **certification MB-700 Architecte Solutions Microsoft Dynamics 365 : applications Finance and Operations**.

Contenu:

Module 1: Le rôle d'architecte

L'architecte de solution est l'un des rôles les plus critiques pour assurer le succès des clients Microsoft, et il nécessite de nombreuses compétences. Ce cours se concentre principalement sur les compétences techniques. D'autres rubriques de ce module fournissent des aperçus d'autres domaines de compétence qui pourraient être utiles pour comprendre le rôle d'architecte de solution. Ces domaines de compétence comprennent :

- La capacité de fournir une solution commerciale à votre client.
- Les connaissances accumulées obtenues sur une certaine industrie.
- Des compétences qui vous aident à communiquer avec les autres, des collègues aux clients.
- Compétences d'architecte de solutions

Module 2 : Environnement, instances et modèles de déploiement

- Comprendre le but de la planification environnementale
- Connaître les différences entre les différents environnements gérés
- Expliquer chacune des exigences initiales en matière d'infrastructure
- Décrire les besoins de configuration matérielle pour les déploiements Dynamics 365 sur site
- Discuter des quatre principales exigences de sécurité sur lesquelles les architectes de solution doivent se concentrer lors de la conception
- Décrire les principaux moteurs et l'utilisation de la stratégie d'instance.

Module 3 : Solution cloud, CDM et CDS

- Définir ce que signifie CDM
- Découvrir les fonctionnalités fournies par le Common Data Service (CDS)
- Expliquer Microsoft Power Platform et ses principaux composants
- Discuter de la fonctionnalité Dual Write
- Expliquer ce qu'est le Microsoft Common Data Model

Module 4 : Licences, AppSource et assistance

- Discuter des différentes manières d'obtenir des abonnements pour des licences
- Déterminer si un ISV peut avoir enregistré une solution existante
- Décrire les étapes nécessaires pour finaliser la stratégie de support et évaluer l'état de préparation pour la mise en service
- Expliquer les différents aspects des cinq

Module 5: Lifecycle services

- Expliquer la fonctionnalité de cinq outils et/ou fonctionnalités ou plus fournis par LCS
- Expliquer l'avantage de la synchronisation d'un Business Process Modeler (BPM)
- Décrire le rôle et la fonction d'Azure DevOps lors de la connexion à LCS
- Décrire au moins trois fonctions de LCS et les avantages qu'elles offrent lors de la mise en œuvre de la solution

Module 6 : Planification des solutions Dynamics 365

- Articuler les questions qu'un architecte de solution doit poser lors de l'identification de problèmes de qualité des données
- Expliquer les questions qu'un architecte de solution doit poser avant la migration des données
- Décrire les qualifications nécessaires du plan de migration des données
- Discuter de la séquence et de la dépendance des étapes de migration des données
- Discuter du rôle de l'architecte de la solution dans la migration des données
- Expliquer les trois principales questions que les architectes de solutions doivent poser pendant le processus de basculement
- Configurer, naviguer et utiliser les outils disponibles dans Microsoft Dynamics Lifecycle Services (LCS)
- Discuter des approches recommandées lors de la migration de données à volume élevé
- Discuter des éléments clés de la gestion des données

Module 8: Integration ; Business events

- Décrire les différences et les similitudes entre l'intégration et la migration des données
- Distinguer et articuler les différences entre interface et intégrations
- Discuter des plates-formes et des outils communs disponibles pour mettre en œuvre la stratégie d'intégration
- Expliquer la fonctionnalité des événements commerciaux et des terminaux, leur objectif et les considérations de base
- Discuter des principales considérations qui guident la stratégie d'intégration

Module 9: Localization, Compliance ; Reporting

Module 11: Security

- Discuter des quatre principales exigences de sécurité sur lesquelles les architectes de solution doivent se concentrer lors de la conception
- Identifier et expliquer les offres actuelles de protection des clients Microsoft
- Discuter de l'authentification, de l'autorisation, de la sécurité des données et des considérations d'audit
- Identifier les outils et fonctionnalités disponibles que les équipes de projet peuvent utiliser pour gérer la sécurité
- Donner un exemple de considérations pour la sécurité qui déterminent comment chacune aide à définir la sécurité

Module 12: Performance

- Discuter des avantages et de l'impact de références bien définies
- Expliquer l'impact du rôle de l'architecte de la solution lors de la collecte des exigences de performance du système
- Discuter des principales considérations de conception des performances en matière d'évolutivité, de simultanéité et de temps de réponse
- Expliquer les prérequis assurant la pertinence et la justesse de la performance
- Déterminer quels outils de performance spécifiques peuvent être utilisés
- Appliquer un exemple d'objectif de performance

Module 13: Application Lifecycle Management

- Discuter de la façon dont l'utilisation de DevOps aide à synchroniser les processus métier
- Expliquer les principaux avantages du contrôle de version
- Discuter des concepts de base et des considérations pour le développement
- Expliquer les exigences, les recommandations et les considérations relatives au processus de construction
- Discuter des considérations clés pour le déploiement
- Définir les responsabilités de l'architecte de la solution lors de l'identification du meilleur ALM

Module 14: Automated Testing ; RSAT

- Expliquer l'impact du rôle de l'architecte de la solution lors de la collecte des exigences de performance du système
- Discuter des divers éléments et considérations impliqués dans l'élaboration d'une stratégie de test

- plans de soutien différents
- Expliquer les six considérations que l'architecte de la solution et l'équipe de projet doivent connaître
 - Décrire les exigences de licence pour les solutions Dynamics 365 for Finance and Operations

- Discuter du besoin de fournisseurs de solutions ISV
- Décrire les quatre cadres communs pour l'audit et la conformité
- Expliquer les recommandations de conformité
- Discuter du rôle de l'architecte de la solution dans l'identification du meilleur outil pour fournir des rapports
- Discuter des quatre questions auxquelles il faut répondre lors de la collecte des exigences
- Identifier les fonctionnalités de localisation

Module 10: Extensibility

- Expliquer les avantages de l'extensibilité
- Discuter de la différence entre la superposition et l'extensibilité
- Discuter des options d'extensibilité courantes disponibles
- Déterminer la meilleure façon de faire une demande d'extensibilité
- Discuter avec les clients de la question de la personnalisation intrusive

- Décrire les options client disponibles pour l'utilisation des solutions de test
- Discuter de la fonctionnalité principale et de l'objectif de chacun des quatre types de tests

Module 15: Domaines additionnels

- Discuter des considérations relatives aux pièces jointes et à la taille de la base de données
- Expliquer les concepts d'impression de documents et de gestion de l'impression pour Dynamics 365
- Expliquer les étapes de haut niveau du processus de mise à niveau

Méthodes pédagogiques :

Support de cours Microsoft remis à chaque participant au format électronique.

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.