



FORMATIONS & CERTIFICATIONS



FORMATION MICROSOFT DYNAMICS 365

Finance and operations apps solution architect

Microsoft Partner

www.academy.arrioph.com

À Propos de la formation

L'architecte de solutions Dynamics 365 Finance and Operations est un conseiller de confiance qui travaille en tant que consultant pour des organisations et les membres de l'équipe d'implémentation en vue de préciser les besoins métier pour concevoir une solution bien définie et rentable.

L'architecte est responsable de l'intégrité et de la bonne livraison de la conception de la solution complète.

L'architecte offre un soutien et des conseils essentiels pendant la prévente et tout au long du cycle de vie du projet.

Ils possèdent des connaissances approfondies et une vaste expérience de la conception de solutions qui répondent à des besoins métier.

L'architecte de solutions peut avoir une formation technique, fonctionnelle ou industrielle.

L'architecte de solutions doit connaître toutes les applications Dynamics 365 et Power Platform.

Ils doivent avoir une compréhension approfondie des applications Finance and Operations.

Ils doivent aussi avoir une grande connaissance d'un ou de plusieurs segments verticaux.

Ce cours est conçu pour préparer ceux qui aspirent à devenir architectes de solutions et ceux qui occupent ce poste depuis peu.

Il présente les informations techniques que les architectes de solutions devront traiter durant l'implantation.

Profil du public

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 de cette formation

A l'issue de la formation, les participants seront capables de :

- ✓ 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 de la formation



- Les candidats doivent connaître l'écosystème Dynamics 365 et Microsoft Power Platform.

Programme détaillé de la formation

01

Le rôle d'architecte

- 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

02

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.

03

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



04

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 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

05

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

06

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



07

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

08

Localization, Compliance & Reporting

- 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

09

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

10

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

11

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

12

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

13

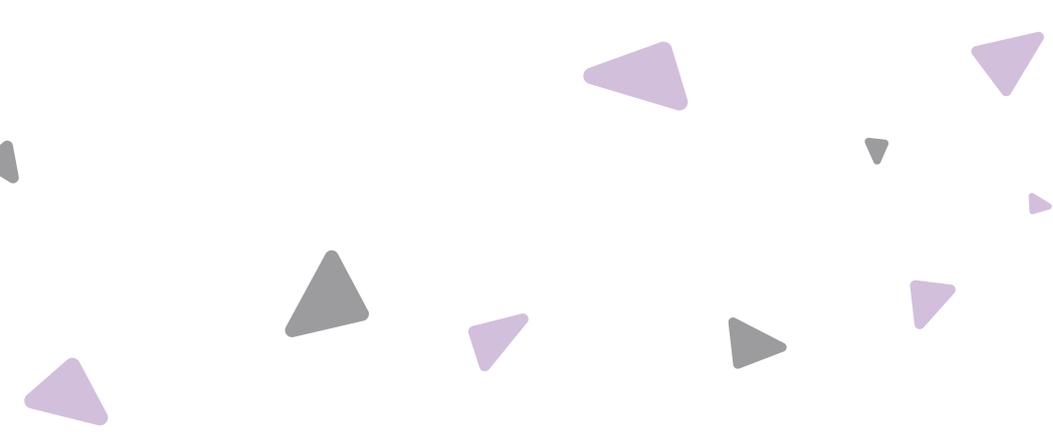
Automated Testing & RSAT

- 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
- 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

14

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



Les plus de cette formation



Les consultants spécialistes Dynamics 365 apportent leurs conseils et leur expérience.



Cette formation prépare au passage de l'examen de certification MB-700 Architecte Solutions Microsoft Dynamics 365 : applications Finance and Operations

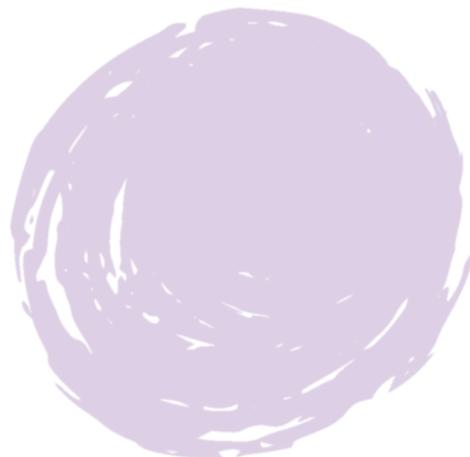


La qualité d'une formation officielle Microsoft (support de cours numérique en anglais).



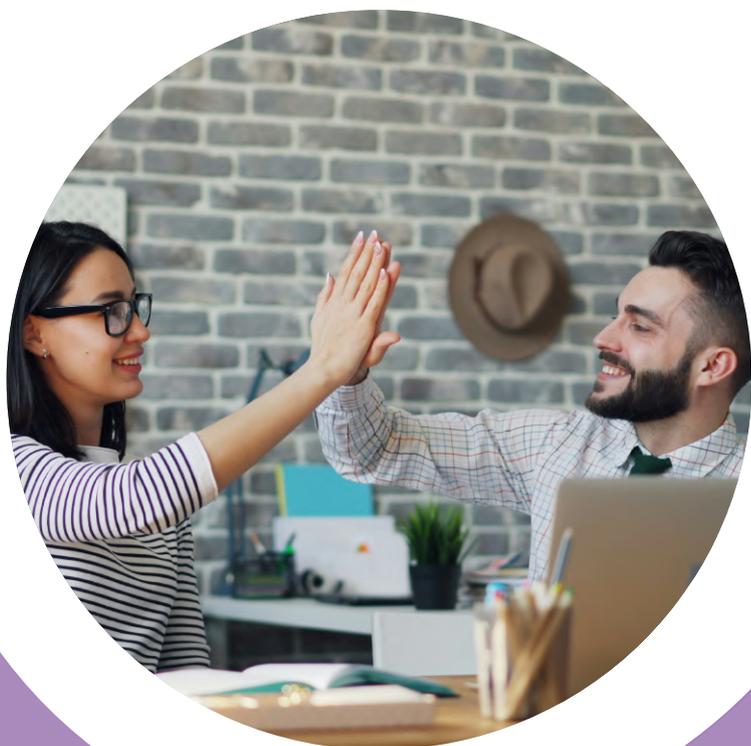
Votre formateur :

- Est un consultant formateur certifié Microsoft
- Possède plusieurs années d'expérience sur l'environnement Dynamics
- En veille permanente pour suivre son évolution.



Modalités

- Durée de la formation : 5 jours (35h)
- Tarif : 2900 € HT
- Référence : MSMB700
- Disponible en Classe en présentiel et à distance
- Formation éligible au Action Collective OPCO
- ARRIOPH est certifiée Qualiopi au titre de ses actions de formation



Préparation à la certification

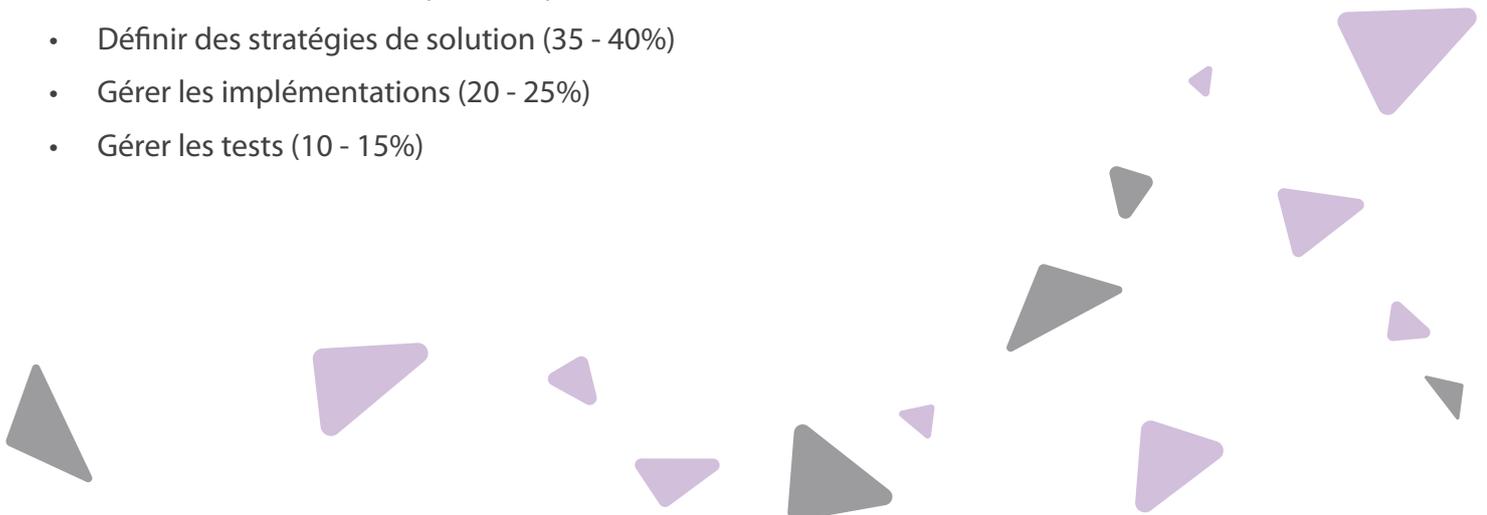
MB-700 (En option)



- Les certifications vous donnent un avantage professionnel en fournissant des preuves de maîtrise des compétences reconnues dans le monde entier, démontrant vos capacités et votre volonté d'adopter de nouvelles technologies.
- Les candidats à cet examen sont des professionnels Microsoft Dynamics 365 qui conseillent les parties prenantes et convertissent les besoins métier en solutions sécurisées, évolutives et fiables.
- Les candidats doivent connaître l'écosystème Dynamics 365 et Microsoft Power Platform. Ils doivent avoir une compréhension approfondie de Dynamics 365 Finance, Dynamics 365 Supply Chain Management, Dynamics 365 Commerce et Dynamics 365 Project Operations. Ils doivent aussi avoir une grande connaissance d'un ou de plusieurs segments verticaux.
- Ce rôle demande de comprendre dans quelle mesure les décisions affectent la solution globale.

Les compétences mesurées:

- Concevoir des solutions (20 - 25%)
- Définir des stratégies de solution (35 - 40%)
- Gérer les implémentations (20 - 25%)
- Gérer les tests (10 - 15%)





ARRIOPH
Academy

FORMATIONS & CERTIFICATIONS

Nous contacter

P : +33 1 89 27 27 81

E : academy@arrioph.com

34 Av. des Champs-Élysées
75008 Paris