Microsoft Dynamics 365 : Finance and Operations Apps Developer

Référence : **MSMB500** Durée : **5 jours** Certification : **MB-500**

CONNAISSANCES PREALABLES

• 1-Bonnes connaissances de Dynamics 365. • 2-Avoir des connaissances de base en langue anglaise car le support de cours et l'examen sont en langue anglaise, et les ateliers seront réalisés sur des VM en anglais.

PROFIL DES STAGIAIRES

• Développeurs d'applications Microsoft Dynamics 365 Finance and Operations.

OBJECTIFS

• Apprendre à mettre en oeuvre le reporting. • Apprendre à utiliser les outils du développeur. • Comprendre comment concevoir et développer les éléments de l'AOT. • Comprendre comment mettre en oeuvre la sécurité et optimiser les performances. • Être capable de planifier l'architecture et la conception de la solution. • Être en mesure d'intégrer et de gérer les solutions de données. • Savoir développer et tester le code.

CERTIFICATION PREPAREE

- Microsoft Dynamics 365 Finance and Operations Apps Developer. Cette formation entre en jeu dans le cursus de certification Microsoft Certified Dynamics 365 Finance and Operations Apps Developer Associate.

METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

FORMATEUR

Consultant-Formateur expert Microsoft CRM

METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation des compétences acquises envoyée au stagiaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

CONTENU DU COURS

Vue d'ensemble et architecture

- Explorer l'écosystème et les principaux composants
- Explorer l'architecture technique
- Explorer les considérations sur la conception et le déploiement

Outils de développement

- Gérer les implémentations à l'aide des services de cycle de vie
- Gérer le code source avec la gestion de versions
- Personnaliser avec Visual Studio

Conception de solutions

- Implémenter la gestion du cycle de vie des applications

Éléments AOT

- Créer des types de données étendus et des énumérations
- Développer des tableaux
- Créer des formulaires et optimiser leurs performances
- Créer des classes
- Créer d'autres éléments d'interface utilisateur

Développement et test du code

- Explorer le framework de test et utiliser les outils
- Bien démarrer avec le développement à l'aide de X++
- Développer du code orienté objet
- Utiliser l'outil RSAT

Migration des données

- Préparer les données à la migration

Frameworks

- Explorer les extensions et le framework d'extension
- Étendre les éléments
- Framework SysOperationSandbox

Intégration

- Identifier les modèles et scénarios d'intégration de données
- Implémenter des concepts et des solutions d'intégration de données
- Implémenter l'API du package de gestion de données
- Intégrations de données
- Intégrer à Microsoft Azure
- Connexion aux services Power Platform
- Consommer des événements métier
- Intégrer les applications Finance et Operations à Microsoft Dataverse

Rapports

- Explorer les outils de création de rapports
- Créer des rapports
- Créer des espaces de travail
- Gérer des sources de données avec des magasins de données externes

Sécurité et performances

- Utiliser les outils de performance et de supervision
- Implémenter la sécurité basée sur les rôles
- Appliquer les techniques d'optimisation des performances de base

Certification Microsoft Dynamics 365 Finance and Operations Apps Developer

- Cette formation prépare au passage de la certification Dynamics 365 Finance and Operations Apps Developer

*Notre **référent handicap** se tient à votre disposition au 01.71.19.70.30 ou par mail à referent.handicap@edugroupe.com pour recueillir vos éventuels besoins d'aménagements, afin de vous offrir la meilleure expérience possible.*