



Microsoft MB-500, Développement des applications de Microsoft Dynamics 365 finance et opérations

CRM / ERP

Objectifs	Planifier la conception de l'architecture et de la solution - Appliquer les outils du développeur - Concevoir et mettre au point des éléments AOT - Mettre au point et tester le code - Mettre en œuvre le rapport - Intégrer et gérer des solutions de données - Mettre la sécurité en œuvre et optimiser les performances
Participants	Développeur - Toute personne souhaitant devenir Développeur des applications de Microsoft Dynamics 365 finance et opérations et souhaitant développer les applications de Microsoft Dynamics 365 finance et opérations.
Prérequis	Avoir suivi la formation Microsoft MB-300, Les bases de Dynamics 365 finance et opérations
Moyens pédagogiques	1 poste par participant - 1 Vidéo projecteur - Support de cours fourni à chaque participant - Ateliers individuels
Méthodes pédagogiques	Approche participative et interactive - Alternance d'apports théoriques et de mises en situation - Accompagnement personnalisé du formateur
Type de formation	Formation présentiel ou distancielle, selon les besoins et les contraintes des participants
Tarif inter-entreprise	3900 € HT
Durée	5 jour(s) - 35 heure(s)

Code : NCI_11H3I4J

Programme :

Aperçu et architecture

Décrire l'écosystème de Dynamics 365 et les principaux composants du logiciel Dynamics 365 for Finance et opérations
Décrire l'architecture de Dynamics 365 for Finance et opérations
Décrire les considérations de conception et de développement pertinentes à Dynamics 365 for Finance et opérations
Configuration de l'environnement de développement et création de projet/modèle

Mettre au point le code X++

Mettre au point le code axé sur l'objet

Étendre la fonctionnalité de finances et des opérations de D365

Décrire le cadre et les outils de l'essai

Effectuer des tests d'unités

Extension et développement de code

Outils de développement

Gérer les mises en œuvre du système à l'aide des services de cycle de vie
Personnaliser D365FO à l'aide de Visual Studio
Gérer le code source et les artefacts à l'aide du contrôle de version
Travailler avec d'autres outils de développement pour compléter les tâches
Contrôle de la source à l'aide de DevOps

Migration des données

Décrire les outils et méthodologies de la migration
Planifier une stratégie de migration
Préparer les données pour la migration
Faire migrer les données
Exporter/importer des données à l'aide de l'entité de données
Transfert récurrent des données

Conception de la solution

Déterminer la pile requise des composants de l'application et l'architecture du serveur
Mettre en œuvre l'application de gestion du cycle de vie
Concevoir une solution pour D365FO
Mise au point de la structure de données

Cadres

Mettre en œuvre la fonctionnalité de Dynamics 365 Finance et opérations
SysExtension Framework

Éléments AOT

Créer des formulaires
Créer et étendre des tableaux
Créer des types de données étendues (EDT) et des énumérations
Créer des classes
Étendre des éléments AOT
Extension et développement des métadonnées
Développement et essais du code

Intégration

Identifier les modèles et les scénarios d'intégration des données
Mettre en œuvre les concepts et les solutions d'intégration des données
Mettre en œuvre les intégrations récurrentes
Intégrer Dynamics 365 Finance et opérations à Microsoft Azure
Dépanner les erreurs d'intégration
Mettre en œuvre le progiciel API de gestion des données.
Intégration OData
Intégration Logic App