



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 - Modalités d'évaluation : Ateliers (TP) pendant tout le long de la formation et Evaluation des acquis tout au long de la formation
Méthodes pédagogiques	Approche participative et interactive - Alternance d'apports théoriques et de mises en situation - Accompagnement personnalisé du formateur
Type de formation	Formation présentielle 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

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

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

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

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

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

Cadres

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

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
Faire appel à un service web externe

Génération de rapports

Décrire les capacités et limitations des outils de génération de rapports dans Dynamics 365 Finance et opérations
Concevoir, créer et modifier les rapports Dynamics
Concevoir, créer et modifier les espaces de travail Dynamics
Concevoir, créer et modifier les sources de données connectées aux magasins de données externes à Dynamics 365 Finance et opérations
Génération de rapports Power BI à partir de Finance et opérations

Sécurité et performance

Décrire et mettre en œuvre les outils de performance et les outils de surveillance de l'environnement LCS
Mettre en œuvre les politiques et les exigences de sécurité basées sur les rôles
Appliquer les techniques fondamentales d'optimisation de la performance
Optimiser la performance pour les processus en lots
Optimiser la performance de l'interface utilisateur
Améliorer la performance d'intégration
Optimiser la performance des rapports
Fonctionnalité Async et Sandbox