



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

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

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

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

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