



<b>Objectifs</b>	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
<b>Participants</b>	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.
<b>Prérequis</b>	Avoir suivi la formation Microsoft MB-300, Les bases de Dynamics 365 finance et opérations
<b>Moyens pédagogiques</b>	1 poste par participant - 1 Vidéo projecteur - Support de cours fourni à chaque participant - Ateliers individuels
<b>Méthodes pédagogiques</b>	Approche participative et interactive - Alternance d'apports théoriques et de mises en situation - Accompagnement personnalisé du formateur
<b>Type de formation</b>	Formation présentielle ou distancielle, selon les besoins et les contraintes des participants
<b>Tarif inter-entreprise</b>	3900 € HT
<b>Durée</b>	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