

## Microsoft Dynamics 365 - Finance and Operations Apps Developer

Développement d'applications finance et opérations avec Microsoft Dynamics 365 : Exploitez tout le potentiel

 Présentiel ou en classe à distance



5 jours (35 h)

Prix inter : 3.490,00 € HT  
Forfait intra : 10.990,00 € HT

Réf.: MSMB500

Formation officielle



# Microsoft

Cette formation prépare à la certification Certification Microsoft Dynamics 365 : Finance and Operations Apps Developer Associate.

### A qui s'adresse cette formation ?



#### Pour qui

- Développeurs d'applications Microsoft Dynamics 365 Finance and Operations



#### Prérequis

- Bonnes connaissances de Dynamics 365
- **Disposez-vous des connaissances nécessaires pour suivre cette formation ? Testez-vous !**

### Programme

#### 1 - 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

#### 2 - 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

#### 3 - Conception de solutions

- Implémenter la gestion du cycle de vie des applications

#### 4 - 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

## 5 - 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

## 6 - Migration des données

- Préparer les données à la migration

## 7 - Frameworks

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

## 8 - 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

## 9 - 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

## 10 - 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



### Les objectifs de la formation

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



### Evaluation

- Pendant la formation, le formateur évalue la progression pédagogique des participants via des QCM, des mises en situation et des travaux pratiques. Les participants passent un test de positionnement avant et après la formation pour valider leurs compétences acquises.



## Les points forts de la formation

- Cette formation permet aux participants d'acquérir les compétences requises pour remplir le rôle de développeur dans Dynamics 365 Finance and Operations Apps.
- Une pédagogie efficace : alternance d'exposés théoriques et de mises en application immédiate à travers de nombreux travaux pratiques.
- L'expertise de spécialistes de la technologie Dynamics 365.



## Dates et villes 2026 - Référence MSMB500



Dernières places disponibles



Session garantie

### Nantes

du 19 janv. au 23 janv.

du 1 juin au 5 juin

du 5 oct. au 9 oct.

### Lyon

du 19 janv. au 23 janv.

du 1 juin au 5 juin

du 5 oct. au 9 oct.

### A distance

du 19 janv. au 23 janv.

du 1 juin au 5 juin

du 5 oct. au 9 oct.

du 16 mars au 20 mars

du 27 juil. au 31 juil.

du 23 nov. au 27 nov.

### Paris

du 19 janv. au 23 janv.

du 1 juin au 5 juin

du 5 oct. au 9 oct.

du 16 mars au 20 mars

du 27 juil. au 31 juil.

du 23 nov. au 27 nov.

### Bordeaux

du 19 janv. au 23 janv.

du 1 juin au 5 juin

du 5 oct. au 9 oct.

### Rennes

du 19 janv. au 23 janv.

du 1 juin au 5 juin

du 5 oct. au 9 oct.

## **Marseille**

du 16 mars au 20 mars

du 27 juil. au 31 juil.

du 23 nov. au 27 nov.

## **Lille**

du 16 mars au 20 mars

du 27 juil. au 31 juil.

du 23 nov. au 27 nov.

## **Aix-en-Provence**

du 16 mars au 20 mars

du 27 juil. au 31 juil.

du 23 nov. au 27 nov.

## **Rouen**

du 16 mars au 20 mars

du 27 juil. au 31 juil.

du 23 nov. au 27 nov.

## **Sophia Antipolis**

du 16 mars au 20 mars

du 27 juil. au 31 juil.

du 23 nov. au 27 nov.

## **Strasbourg**

du 16 mars au 20 mars

du 27 juil. au 31 juil.

du 23 nov. au 27 nov.

## **Toulouse**

du 16 mars au 20 mars

du 27 juil. au 31 juil.

du 23 nov. au 27 nov.