

# Microsoft Dynamics 365 : Finance and Operations Apps Developer

Référence : **MSMB500**

Durée : **5 jours (35 heures)**

Certification : **MB-500**

## Connaissances préalables

- 1-Bonnes connaissances de Dynamics 365
- 2-Avoir des connaissances de base en langue anglaise car le support de cours et l'examen sont en langue anglaise, et les ateliers seront réalisés sur des VM en anglais

## Profil des stagiaires

- Développeurs d'applications Microsoft Dynamics 365 Finance and Operations

## Objectifs

- 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

## Certification préparée

Microsoft Dynamics 365 Finance and Operations Apps Developer. Cette formation entre en jeu dans le cursus de certification Microsoft Certified Dynamics 365 Finance and Operations Apps Developer Associate.

## Méthodes pédagogiques

- 6 à 12 personnes maximum par cours, 1 poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques et de réflexions

## Formateur-riche

- Consultant-Formateur expert Microsoft CRM

## Méthodes d'évaluation des acquis

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation des compétences acquises envoyée au stagiaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

## Contenu du cours

## 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

## 11. Certification Microsoft Dynamics 365 Finance and Operations Apps Developer

- Cette formation prépare au passage de la certification Dynamics 365 Finance and Operations Apps Developer

Notre référent handicap se tient à votre disposition au [01.71.19.70.30](tel:0171197030) ou par mail à [referent.handicap@edugroupe.com](mailto:referent.handicap@edugroupe.com) pour recueillir vos éventuels besoins d'aménagements, afin de vous offrir la meilleure expérience possible.