



# FORMATION MICROSOFT DYNAMICS 365

Développeur d'applications Finance and Operations

Microsoft Partner

# À Propos de la formation

Dans cette formation, nous discutons des tâches nécessaires pour remplir le rôle de développeur dans Dynamics 365 Finance and Operations Apps.

Le développeur d'applications Dynamics 365 for Finance and Operations est une ressource technique clé qui implémente et étend l'application pour répondre aux besoins de l'entreprise.

## Profil du public

Si vous êtes développeur, que vous travaillez avec des Functional Consultants et des Solution And Technical Architects, et que vous avez pour mission de traduire les exigences en fonctionnalités système critiques avec des applications financières et opérationnelles dans Dynamics 365, vous pouvez utiliser cette certification pour faire progresser votre carrière.

Vous devez posséder de l'expérience dans la création de solutions complètes avec des modèles de codage d'application normalisés, des fonctionnalités extensibles et des intégrations externes.



# Objectifs de cette formation

A l'issue de la formation, les participants seront capables de :

- ✓ Décrire les applications de finances et d'opérations et étendre les applications en utilisant les technologies de Microsoft Power Platform
- ✓ Configurer les fonctionnalités administratives et les workflows
- ✓ Gérer les données financières et opérationnelles
- ✓ Valider et soutenir les solutions
- ✓ 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
- ✓ Implémenter la création de rapports
- ✓ Intégrer et gérer des solutions de données
- ✓ Mettre la sécurité en œuvre et optimiser les performances



## Pré-requis de la formation



- Être familier avec le langage de développement X++
- Avoir de l'expérience avec des produits tels que Visual Studio, Azure DevOps, les outils LCS (Lifecycle Services), Postman, GitHub, Microsoft 365 et SQL Server Management Studio.
- Avoir des connaissances et une expérience approfondies de l'utilisation du framework sous-jacent, des structures de données et des objets

# Programme détaillé de la formation

01

## Prise en main des applications de finances et d'opérations

- Présentation de Microsoft Dynamics 365
- Naviguer dans les applications de finances et d'opérations
- Prise en main de Dynamics 365 Finance
- Prise en main de Dynamics 365 Supply Chain Management
- Se familiariser avec le contrôle de la production
- Obtenir de l'aide et en savoir plus sur les applications de finances et d'opérations

02

## Concevoir et planifier une implémentation des applications de finances et d'opérations à l'aide de Lifecycle Services

- Mise en route de Lifecycle Services
- Concevoir et planifier une implémentation des applications
- Traduire des applications et documents Dynamics 365 avec Dynamics 365 Translation Service

03

## Configurer votre organisation

- Planifier et configurer le carnet d'adresses global
- Planifier et implémenter des entités juridiques
- Planifier et implémenter la sécurité
- Configurer des traitements par lots
- Utiliser les flux de travail
- Concevoir et créer des applications mobiles
- Personnaliser les applications
- Implémenter les fonctionnalités d'intégration courantes
- Gestion des fonctionnalités

04

## Migrer des données et effectuer la mise en service des applications

- Préparer des données pour la migration
- Utiliser la gestion des données
- Effectuer des tests d'acceptation utilisateur
- Se préparer à la mise en service des applications



05

## Configurer et utiliser l'analytique et le reporting dans les applications

- Utiliser l'analytique et le reporting
- Configurer le reporting électronique dans Dynamics 365 Finance

06

## Présentation du développement avec les applications de finances et d'opérations

- Explorer l'écosystème et les principaux composants des applications
- Explorer l'architecture technique
- Explorer les considérations de conception et de déploiement
- Gérer les implémentations des applications de finances et d'opérations à l'aide de Lifecycle Services
- Utiliser les outils de performance et de surveillance
- Gérer le code journal à l'aide du contrôle de version
- Explorer le cadre et les outils de test
- Explorer les outils de reporting

07

## Créer des applications

- Configurer un VHD
- Commencer à développer à l'aide de Visual Studio
- Se familiariser avec le développement à l'aide de X++
- Développer du code orienté objet
- Implémenter l'Application Lifecycle Management
- Créer des types de données étendus et des énumérations
- Créer des tables
- Créer des formulaires et optimiser les performances des formulaires
- Créer des classes
- Créer des états
- Créer des espaces de travail
- Implémenter la sécurité basée sur les rôles



08

## Étendre les applications

- Explorer les extensions et la structure d'extension
- Étendre les éléments
- Utiliser les événements commerciaux

09

## Se connecter aux applications

- Identifier des modèles et des scénarios d'intégration de données
- Implémenter des concepts et des solutions d'intégration de données
- Implémenter l'API du package de gestion des données
- Intégrations de données
- Préparer des données pour la migration vers les applications de finances et d'opérations
- Gérer les sources de données avec des magasins de données externes
- Intégrer les applications de finances et d'opérations à Microsoft Azure
- Se connecter aux services Microsoft Power Platform avec les applications de finances et d'opérations



# Les plus de cette formation



Les consultants spécialistes Dynamics 365 apportent leurs conseils et leur expérience.



Cette formation prépare au passage de l'examen MB-500.



La qualité d'une formation officielle Microsoft (support de cours numérique en anglais).



Votre formateur :

- Est un consultant formateur certifié Microsoft
- Possède plusieurs années d'expérience sur l'environnement Dynamics
- En veille permanente pour suivre son évolution.



# Modalités

- Durée de la formation : 5 jours (35h)
- Tarif : 2900 € HT
- Référence : MSMB500
- Disponible en Classe en **présentiel et à distance**
- Formation éligible au Action Collective OPCO
- ARRIOPH est certifiée Qualiopi au titre de ses actions de formation



# Préparation à la certification

## MB-500 (En option)



- Les certifications vous donnent un avantage professionnel en fournissant des preuves de maîtrise des compétences reconnues dans le monde entier, démontrant vos capacités et votre volonté d'adopter de nouvelles technologies.
- Les candidats à cet examen sont des développeurs qui travaillent sur des applications de finances et d'opérations dans Microsoft Dynamics 365 afin d'implémenter et d'étendre les applications qui répondent aux exigences d'une entreprise.
- Les candidats fournissent des solutions complètes en utilisant des modèles de codage d'application standardisés, des fonctionnalités extensibles et des intégrations externes.
- Les candidats développent une logique métier en utilisant X++, créent et modifient des rapports et espaces de travail des applications de finances et d'opérations, personnalisent des interfaces utilisateur, fournissent des points de terminaison et des API pour prendre en charge les applications Power Platform et les systèmes externes, réalisent des tests, supervisent le niveau de performance, analysent et manipulent des données, créent des conceptions techniques et des détails d'implémentation et implémentent des politiques d'autorisations et des exigences de sécurité.

### Les compétences mesurées:

- Planifier la conception de l'architecture et de la solution (5 - 10%)
- Appliquer les outils du développeur (10 - 15%)
- Concevoir et mettre au point des éléments AOT (20- 25%)
- Mettre au point et tester le code (10 - 15%)
- Mettre en œuvre le rapport (10 - 15%)
- Intégrer et gérer des solutions de données (10 - 15%)
- Mettre en place la sécurité et optimiser les performances (10 - 15%)



**ARRIOPH**  
Academy

**FORMATIONS & CERTIFICATIONS**

## Nous contacter

---

P : +33 1 89 27 27 81

E : [academy@arrioph.com](mailto:academy@arrioph.com)

34 Av. des Champs-Élysées  
75008 Paris