



# ORGANISME DE FORMATION AUX TECHNOLOGIES ET METIERS DE L'INFORMATIQUE

## Formation Microsoft Dynamics 365 - Finance and Operations Apps Developer

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92

TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07

E-MAIL : inscription@hubformation.com

### Objectifs

- | planifier l'architecture et la conception de la solution
- | utiliser les outils du développeur
- | concevoir et développer les éléments de l'AOT
- | développer et tester le code
- | mettre en oeuvre le reporting
- | intégrer et gérer les solutions de données
- | mettre en oeuvre la sécurité et optimiser les performances

### Public

- | Développeurs d'applications Microsoft Dynamics 365 Finance and Operations

### Prérequis

- | Bonnes connaissances de Dynamics 365

### Programme de la formation

#### 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

Référence	MMB500
Durée	4 jours (28h)
Tarif	3 230 €HT

### SESSIONS PROGRAMMÉES

#### A DISTANCE (FRA)

- du 17 au 20 juin 2024
- du 30 sept. au 3 octobre 2024

#### PARIS

- du 17 au 20 juin 2024
- du 30 sept. au 3 octobre 2024

[VOIR TOUTES LES DATES](#)

## 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

## Méthode pédagogique

Chaque participant travaille sur un poste informatique qui lui est dédié. Un support de cours lui est remis soit en début soit en fin de cours. La théorie est complétée par des cas pratiques ou exercices corrigés et discutés avec le formateur. Le formateur projette une présentation pour animer la formation et reste disponible pour répondre à toutes les questions.

## Méthode d'évaluation

Tout au long de la formation, les exercices et mises en situation permettent de valider et contrôler les acquis du stagiaire. En fin de formation, le stagiaire complète un QCM d'auto-évaluation.

---

## Suivre cette formation à distance

Voici les prérequis techniques pour pouvoir suivre le cours à distance :

- | Un ordinateur avec webcam, micro, haut-parleur et un navigateur (de préférence Chrome ou Firefox). Un casque n'est pas nécessaire suivant l'environnement.
- | Une connexion Internet de type ADSL ou supérieure. Attention, une connexion Internet ne permettant pas, par exemple, de recevoir la télévision par Internet, ne sera pas suffisante, cela engendrera des déconnexions intempestives du stagiaire et dérangera toute la classe.
- | Privilégier une connexion filaire plutôt que le Wifi.
- | Avoir accès au poste depuis lequel vous suivrez le cours à distance au moins 2 jours avant la formation pour effectuer les tests de connexion préalables.
- | Votre numéro de téléphone portable (pour l'envoi du mot de passe d'accès aux supports de cours et pour une messagerie instantanée autre que celle intégrée à la classe virtuelle).
- | Selon la formation, une configuration spécifique de votre machine peut être attendue, merci de nous contacter.
- | Pour les formations incluant le passage d'une certification la dernière journée, un voucher vous est fourni pour passer l'examen en ligne.
- | Pour les formations logiciel (Adobe, Microsoft Office...), il est nécessaire d'avoir le logiciel installé sur votre machine, nous ne fournissons pas de licence ou de version test.
- | Horaires identiques au présentiel.

---

## Accessibilité

Les sessions de formation se déroulent sur des sites différents selon les villes ou les dates, merci de nous contacter pour vérifier l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite.

Pour tout besoin spécifique (vue, audition...), veuillez nous contacter au 01 85 77 07 07.