

Plan de formation

Développement initial pour Microsoft Dynamics 365 BC

Objectif

Cette formation de cinq jours dispensés par un formateur présente les fonctionnalités de l'environnement de développement Microsoft Dynamics 365 BC. Il explique les concepts de développement de base de Microsoft Dynamics 365 BC et fournit une vue d'ensemble du langage de programmation C/AL et des différents types d'objets. Cette formation présente également de nouvelles fonctionnalités, notamment les rapports, les requêtes, et l'utilisation avec l'API .NET Framework.

Durée : 5 jours (35 heures)

Méthodes & Moyens pédagogiques

La formation est centrée sur un cours mettant combinant la théorie expliquée par le formateur et les exercices pratiques. Afin de permettre au stagiaire de suivre la formation, le cursus est accompagné d'un support de cours en langue anglaise pour vous accompagner.

Modalités de suivi et d'appréciation des résultats

La présence des stagiaires est suivie sur base des fiches de présences émargées. Les participants ayant suivi une formation avec une assiduité satisfaisante recevront une attestation de formation.

La bonne compréhension de l'ensemble des concepts est également appréciée par le formateur sur la base des exercices pratiques présents dans les différents chapitres de ce cours.

Profil du stagiaire & Prérequis

Le programme est conçu pour les participants ayant une formation initiale technique en développement informatique et des connaissances de l'ERP Microsoft Dynamics 365 BC (ou ayant suivi la formation Présentation de Microsoft Dynamics 365 BC).

Délais d'accès :

Pour vous inscrire à une de nos formations inter-sociétés en visioconférence, merci de trouver le calendrier des prochaines actions de formation sur notre site web.

Pour réserver une formation spécifiquement pour votre société dans nos locaux, chez vous ou en visioconférence, merci de prendre contact avec notre équipe par téléphone ou via le formulaire de contact de notre site web pour plus d'informations.

Plan de formation

Module 1 : L'environnement de développement Microsoft Dynamics 365 BC

- Les objets de bases Microsoft Dynamics 365 BC
- Les fondamentaux de l'Object Designer
- Les fonctionnalités pour développer en équipe
- Les bases de données physiques et logiques

Module 2 : Tables

- Introduction
- Clés primaires et secondaires
- Relations entre les tables
- Les champs spécifiques

Module 3 : Pages

- Introduction
- Page Designer
- Les caractéristiques et types de pages

Module 4 : Introduction au développement C/AL

- Présentation de la programmation C/AL
- Types de données intrinsèques
- Identifiants, variables et syntaxes
- Portés des variables

Module 5 : Déclarations et expressions d'affectation

- Déclaration d'affectation
- Syntaxe des déclarations
- Conversion automatique des types
- Utilisation des instructions d'affectations et du menu symbole
- Expressions, évaluations, termes, et operateurs
- L'opérateur String
- Appels des fonctions dans les expressions
- Expressions numériques
- Opérateurs arithmétiques
- Expression relationnelle et logique
- Expression relationnelle pour comparaison
- Expression relationnelle pour Set Inclusion
- Expressions logiques

Module 6 : Déclarations C/AL

- Instruction conditionnelle et expressions booléennes
- IF
- EXIT
- CASE
- Déclaration des commentaires
- Syntaxe des déclarations composées
- Imbrication des instructions IF
- Syntaxes des commentaires
- Pratique : Nested IF
- Tableaux
- Syntaxe d'un tableau
- Puissance des tableaux
- Chaîne en tant que tableaux de Strings
- Répétition
- WITH

Module 7 : Fonctions C/AL

- Fonctions et paramétrages
- Revue des fonctions intégrées
- Fonctions d'accès aux données
- Fonctions de tri et de filtrage
- Fonctions de manipulation des données
- Utilisation des champs
- Utilisation des fonctions d'interaction
- Autres fonctions C/AL
- Création de fonctions personnalisées
- Fonctions locales, variables et EXIT

Module 8 : Reports

- Introduction
- Procédure de conception d'un Report
- Design du Data Model
- Création d'un Data Model
- Mise en page
- Utilisateur de l'éditeur Page Designer
- Design de la page Request Options
- Regroupement et total
- Ajouter des fonctionnalités avancées

Module 9 : XMLports

- Introduction
- Design XMLports
- Importation et exportation
- Utilisation des XMLports via le code C/AL

Module 10 : Codeunits

- Introduction
- Design Codeunits
- Utilisation des Codeunits
- SMTP

Module 11 : Utilisation du Framework Microsoft .NET

- DotNetDataType
- Mappage et attribution des types de données
- Utilisation du framework .NET et des fonctionnalités de streaming CAL

Module 12 : Requêtes

- Query Design
- Accès aux requêtes depuis C/AL
- Concepts de requêtes avancés