

Plan de formation

Développement avancé pour Microsoft Dynamics 365 BC

Objectif

Ces cinq jours fournissent aux stagiaires les connaissances et les compétences nécessaires pour développer des applications Microsoft Dynamics 365 BC. Ce cours est intensif en programmation. Il s'agit du deuxième niveau de formation sur C/SIDE.

Dans cette formation, vous apprendrez la documentation de programmation, les outils de débogage, les problèmes de performance, les variables de données complexes et leurs fonctions internes, la fonctionnalité multilingue, l'analyse des objets, l'affichage des routines, les interfaces vers Microsoft Dynamics 365 BC, et certains problèmes de Microsoft SQL Server.

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 de développeur informatique qui ont terminé le cours « C/SIDE Introduction in 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 : Modèles de données et de processus

- Analyse des types de données
- Modèle de données
- Modèle de processus
- **Plan du projet Atelier**

Module 2 : Tables principaux et pages

- Rappel des prérequis de la formation initiale
- Clients et participants, Salles, Instructeurs
- Conception d'un modèle de donnée
- Séminaires
- **Atelier** : Conception d'un modèle

Module 3 : Documents

- Informations préalables
- Types de tables documentaires
- Fonctions supplémentaires
- Inscriptions
- **Atelier** : des inscriptions aux séminaires

Module 4 : Validation comptable

- Informations préalables
- Affichage des inscriptions aux séminaires
- Conception d'un système d'auxiliaire comptable
- **Atelier** : conception des inscriptions

Module 5 : Intégration de fonctions

- Informations préalables
- Intégration des fonctions des séminaires
- Utiliser le module d'intégration
- Tester la gestion de l'intégration
- **Atelier** : l'intégration dans le projet des séminaires

Module 6 : Gestion des états

- Informations préalables
- Rapports sur la liste des participants
- Renseignements sur le certificat
- Affichage des factures
- **Atelier** : conception d'états

Module 7 : Statistiques

- Informations préalables
- Statistiques des séminaires
- **Atelier**

Module 8 : Dimensions

- Informations préalables
- Revue du code – Dimension Management Codeunit
- Table principale, pages et Codeunit
- Le système d'analytique dans les documents
- Affectations analytiques
- **Atelier** : Mise en place du système de comptabilité analytique

Module 9 : Interfaces

- Informations préalables
- Gestion des fichiers
- Confirmation par courriel
- Utilisation d'un XMLPort
- **Atelier** : génération d'un export

Module 10 : Services Web

- Aperçu des services Web
- Possibilités de services Web
- Créer, exposer et utiliser des services Web

Module 11 : Optimisation pour SQL Server

- Serveur de base de données classique pour Microsoft Dynamics 365 BC
- Représentation des tables et index Microsoft Dynamics 365 BC dans SQL Server
- Réplication des données SQL Server
- Optimiseur de requêtes SQL Server
- Optimisation d'une application Microsoft Dynamics 365 BC
- Optimisation des curseurs
- Verrouillage, blocage et blocage
- Comment les données SIFT sont stockées dans SQL Server
- **Atelier** : analyse d'une situation théorique

Module 12 : Test & Debug

- Tâches de déploiement
- Analyse d'un blocage et utilisation du « debugger »
- Mises à niveau et mises à jour de code