



# Dynamics AX voor consultants

cursusprogramma 2011



**Mprise Training en Advies B.V.**

Newtonstraat 2 / 3902 HP Veenendaal  
Postbus 598 / 3900 AN Veenendaal

Tel 0318 - 50 88 10  
Fax. 0318 - 50 84 04  
<http://www.mprise.nl>  
E-mail: [training@mprise.nl](mailto:training@mprise.nl)

Versie: 3 mei 2011

## Inhoudsopgave

Algemene informatie .....	4
Certificerings- en opleidingstraject.....	5
Dynamics AX Introductie (Introduction) .....	6
Dynamics AX Finance, Hoe en Wat ?.....	7
Dynamics AX Financiële Administratie 1 (Financial 1).....	8
Dynamics AX Financiële Adminstratie (Financial 2).....	9
Dynamics AX Vaste Activa (Fixed Assets).....	10
Dynamics AX Projecten 1 (Projects 1).....	11
Dynamics AX Projecten 2 (Projects 2).....	12
Dynamics AX Handel & Logistiek 1 (Trade en Logistics 1) .....	13
Dynamics AX Handel & Logistiek 2 (Trade & Logistics 2).....	14
Dynamics AX Stuklijsten (Bill Of Materials).....	15
Dynamics AX Shop Floor Control .....	16
Financiële Integraties binnen Dynamics AX.....	17
Dynamics AX Magazijnbeheer (Warehouse Management).....	18
Dynamics AX Intercompany .....	20
Dynamics AX Productie 1 (Production 1).....	21
Dynamics AX Productie 2 (Production 2).....	22
Dynamics AX Hoofdplanning (Master Planning) .....	23
Dynamics AX Productconfigurator/Product Builder 1 en 2 .....	24
Dynamics AX CRM.....	25
Dynamics AX Questionnaire.....	26
Dynamics AX HRM.....	27
Dynamics AX Balanced Scorecard .....	28
Dynamics AX Development 1 MorphX Introduction .....	29
Dynamics AX Development 2 X++ Introduction .....	30
Application Integration Framework .....	31
Dynamics AX Development 3 X++ Advanced.....	32
Dynamics AX Development 4 X++ Application Integration.....	33
Dynamics AX 2009 Installation & Configuration.....	34
Dynamics AX Enterprise Portal 1 .....	35
Dynamics AX Reporting & Business Intelligence.....	36
Reports in Dynamics AX.....	37
SQL Server Analysis Services for Dynamics AX.....	38
SQL Server Reporting Services for Dynamics AX .....	39
Reporting Services Development voor Dynamics AX .....	40
AtlasXL.....	41
What's new Dynamics AX 2009 Technical .....	42
What's new Dynamics AX 2009 Functional.....	43

## **Algemene informatie**

### **Welkom bij Mprise**

Mprise B.V. is het enige onafhankelijke opleidingscentrum voor Dynamics AX en Dynamics NAV in Nederland.

Mprise is een onderneming met tientallen manjaren ervaring in ICT, ERP en het opleiden van professionals en gebruikers. Mprise heeft de status Microsoft Gold Certified Partner for Learning Solutions en Microsoft Business Solutions. Maar belangrijker vinden wij dat onze klanten tevreden zijn: deelnemers beoordeelden in 2007 onze trainingen gemiddeld met een 8,1.

### **Onze trainers**

Ook u zijn wij graag van dienst met onze Dynamics AX trainingen. Onze trainers weten waarover zij praten. Gemiddeld hebben zij zo'n 10 jaar ervaring met ERP. Zij hebben niet alleen kennis van de software, maar kennen ook de praktijk. Zij werken minimaal 20% van hun tijd in projecten. Daarnaast beschikken zij over de didactische kwaliteiten om hun kennis over te dragen.

### **Opleidingsvormen**

Er zijn verschillende mogelijkheden. Ons open rooster vindt u beschreven in deze brochure. Deze trainingen geven wij in ons Education Center in Veenendaal. Ook trainingen op maat zijn zeker mogelijk. Afgestemd op uw specifieke behoefte, desgewenst bij u in huis.

Heeft u andere wensen of mist u onderwerpen? Wij horen het graag.

### **Certificering**

De trainingen die zijn opgenomen in deze brochure zijn afgestemd op de certificeringseisen van Microsoft. Voor het succesvol afronden van een examen is na(ast) de opleiding een periode van praktijkervaring noodzakelijk.

### **Informatie**

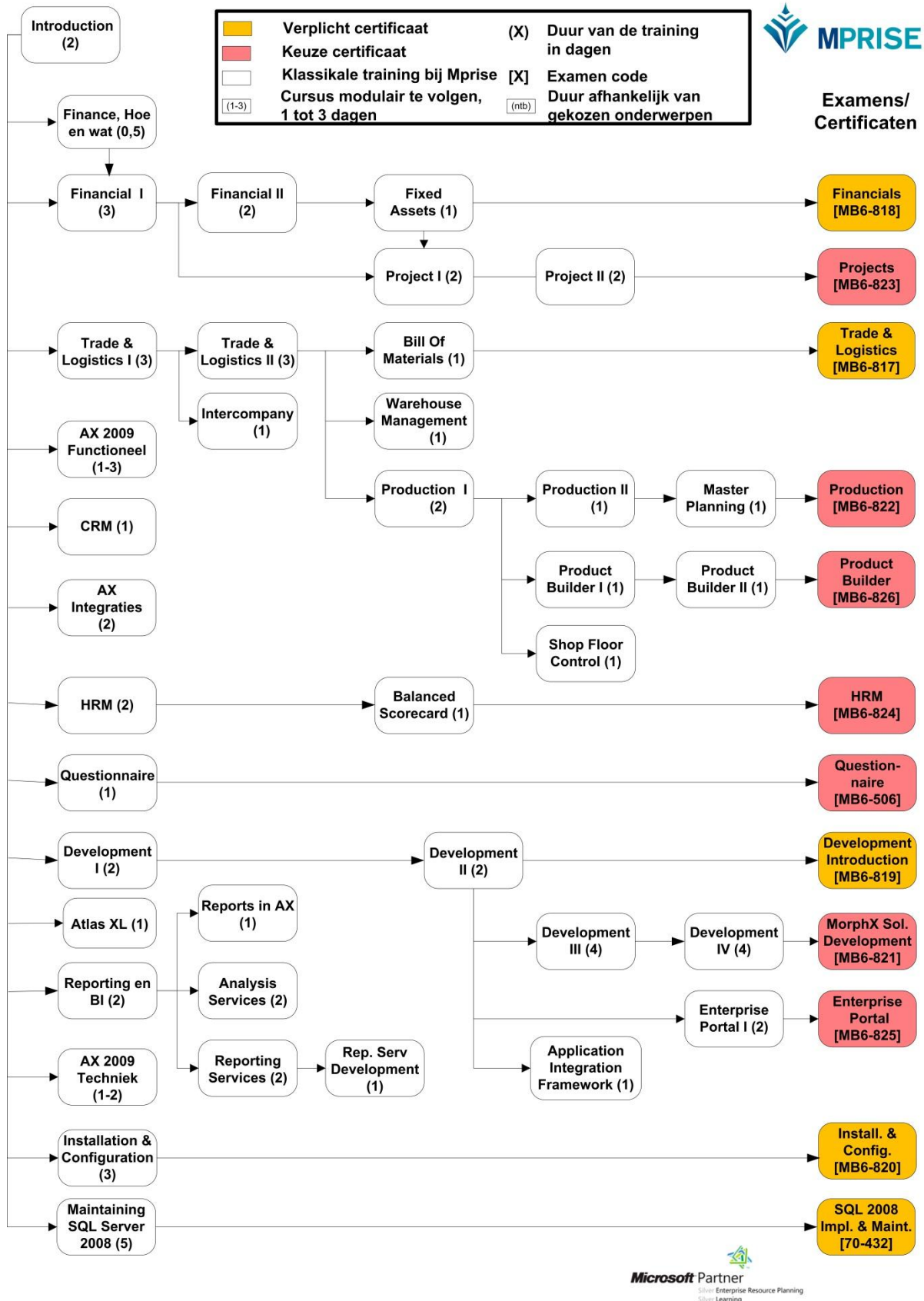
Heeft u vragen of wenst u aanvullende informatie, neemt u dan contact op met onze cursusadministratie via telefoon 0318 – 50 88 10 of e-mail [training@mprise.nl](mailto:training@mprise.nl).

Ook kunt u voor extra informatie terecht op [www.mprise.nl](http://www.mprise.nl)

Wilt u onze Dynamics AX-nieuwsbrief ontvangen? Laat het weten via onze website.

## Certificerings- en opleidingstraject

In onderstaand schema vindt u de certificeringeisen voor Dynamics AX die op dit moment van kracht zijn. De onderdelen (trainingen en zelfstudie) die u voorbereiden op de examens zijn in een logische volgorde weergegeven. De inhoud van onze trainingen is afgestemd op de Microsoft-examens.



## **Dynamics AX Introductie (Introduction)**

### **Cursuscode:**

X-INT

### **Doelgroep:**

Iedereen die op functioneel en/of technisch gebied met Microsoft Dynamics AX gaat werken.

### **Beschrijving:**

De doelstelling van deze training is het verkrijgen van kennis van een brede basis-functionaliteit van Microsoft Dynamics AX en de achtergronden hiervan.

### **Voorkennis:**

- Geen voorkennis vereist.

### **Inhoud:**

- Introductie
- Case study
- User interface
- User setup
- Number sequences
- Company account setup
- Tools menu
- Command menu
- All in one install
- Difference makers

### **Duur van de cursus:**

2 dagen

### **Data:**

Zie rooster

### **Prijs:**

€ 770,00

## **Dynamics AX Finance, Hoe en Wat ?**

### **Cursuscode:**

X-XFB

### **Doelgroep:**

Deze training is ontwikkeld om niet-Finance deskundigen voor te bereiden op de Financiële trainingen van Dynamics AX en Dynamics NAV.

### **Beschrijving:**

De deelnemer leert welke processen er plaatsvinden op een financiële administratie. Teven leren zij de begrippen die gehanteerd worden (zoals grootboekrekening, journaalposten, dagboeken, decimaal rekeningstelsel), hoe deze begrippen te gebruiken en hoe financiële rapportages (zoals balans en winst- en verliesrekening) te lezen. In de training wordt met name gekeken naar de Nederlandse situatie. Bovendien leert de deelnemer zelfstandig zijn/haar kennis met betrekking tot dit onderwerp uit te breiden. Het overkoepelende doel is om de deelnemer een goede basis te geven voor de financiële trainingen, en uiteindelijk een goede gesprekspartner te zijn voor zijn/haar klant.

Deze training is een "Mprise add-on" op de officiële Microsoft Dynamics AX trainingen.

### **Voorkennis:**

- Geen

### **Inhoud:**

- Balans
- Winst- en verliesrekening
- Grootboekrekeningen
- Dagboeken
- Journaalposten
- Aansluitcontrole
- Jaarafsluiting
- Financiële processen

### **Duur van de cursus:**

0,5 dag

### **Data:**

Deze cursus is op aanvraag beschikbaar

### **Prijs:**

€ 225,00

## **Dynamics AX Financiële Administratie 1 (Financial 1)**

### **Cursuscode:**

X-FF1

### **Doelgroep:**

Implementatie consultants met domeinspecialisatie Finance

### **Beschrijving:**

De deelnemer leert om in Dynamics AX financiële processen in te stellen en uit te voeren. Hierbij wordt veelal gekeken naar de internationale en Nederlandse situatie. Bovendien leert de deelnemer zelfstandig zijn/haar kennis met betrekking tot dit onderwerp uit te breiden. Een samenhangend doel is om de deelnemer voor te bereiden op het behalen van het Finance Certificaat.

### **Voorkennis:**

- Het niveau van de Dynamics AX Introduction.

### **Inhoud:**

- Basic setup
- General ledger setup
- General ledger daily procedures
- General ledger reports and inquiries
- Bank management setup
- Bank management reports and inquiries
- Accounts payable daily procedures
- Accounts payable record maintenance
- Accounts payable reports and inquiries
- Bank reconciliation
- Sales tax
- Sales tax reports
- Accounts receivable setup
- Accounts receivable daily procedures
- Accounts receivable record maintenance
- Accounts receivable reports and inquiries

### **Duur van de cursus:**

3 dagen

### **Data:**

Zie rooster

### **Prijs:**

€ 1155,00

## **Dynamics AX Financiële Administratie (Financial 2)**

### **Cursuscode:**

X-FF2

### **Doelgroep:**

Implementatie consultants met domeinspecialisatie Finance

### **Beschrijving:**

De deelnemer leert om in Dynamics AX financiële processen in te stellen en uit te voeren. Hierbij wordt veelal gekeken naar de internationale en Nederlandse situatie. Bovendien leert de deelnemer zelfstandig zijn/haar kennis met betrekking tot dit onderwerp uit te breiden. Een samenhangend doel is om de deelnemer voor te bereiden op het behalen van het Finance Certificaat.

### **Voorkennis:**

- Het niveau van de training Dynamics AX Financial 1

### **Inhoud:**

- Budgeting
- Cash flow management
- Multi currency
- Advanced payments
- Audit trail
- Intercompany accounting
- Consolidated accounting
- Financial statements
- Collection letters and interest
- Year end close
- 

### **Duur van de cursus:**

2 dagen

### **Data:**

Zie rooster

### **Prijs:**

€ 770,00

## **Dynamics AX Vaste Activa (Fixed Assets)**

### **Cursuscode:**

X-FFA

### **Doelgroep:**

Implementatie consultants met domeinspecialisatie Finance

### **Beschrijving:**

De deelnemer leert om in Dynamics AX vaste activa processen in te stellen en uit te voeren. Hierbij wordt veelal gekeken naar de internationale en Nederlandse situatie. Bovendien leert de deelnemer zelfstandig zijn/haar kennis met betrekking tot dit onderwerp uit te breiden. Een samenhangend doel is om de deelnemer voor te bereiden op het behalen van het Finance Certificaat.

### **Voorkennis:**

- Het niveau van de Dynamics AX Financial 1

### **Inhoud:**

- Introductie in de Vaste Activa
- Instellen van de Vaste Activa Module
- Instellen van Activa
- Activa transacties
- Extra Opties

### **Duur van de cursus:**

1 dag

### **Data:**

Zie rooster

### **Prijs:**

€ 385,00

## **Dynamics AX Projecten 1 (Projects 1)**

### **Cursuscode:**

X-PP1

### **Doelgroep:**

Implementatie consultants met domeinspecialisatie Projects

### **Beschrijving:**

De deelnemer leert om in Dynamics AX in de projecten module processen in te stellen en uit te voeren. Bovendien leert de deelnemer zelfstandig zijn/haar kennis met betrekking tot dit onderwerp uit te breiden. Een samenhangend doel is om de deelnemer voor te bereiden op het behalen van het Projects Certificaat.

### **Voorkennis:**

- Het niveau van de Dynamics AX Financial 2

### **Inhoud:**

- Projectstructuur
- Categorieën
- Categoriegroepen
- Journalen
- Facturering
- Boekingsprofielen
- Projectbegroting
- Interne projecten
- "Time & Material" Projecten
- Validatie

### **Duur van de cursus:**

2 dagen

### **Data:**

Zie rooster

### **Prijs:**

€ 770,00

## **Dynamics AX Projecten 2 (Projects 2)**

### **Cursuscode:**

X-PP2

### **Doelgroep:**

Implementatie consultants met domeinspecialisatie Projects

### **Beschrijving:**

De deelnemer leert om in Dynamics AX in de projecten module processen in te stellen en uit te voeren. Bovendien leert de deelnemer zelfstandig zijn/haar kennis met betrekking tot dit onderwerp uit te breiden. Een samenhangend doel is om de deelnemer voor te bereiden op het behalen van het Projects Certificaat.

### **Voorkennis:**

- Het niveau van de training Dynamics AX Projects 1

### **Inhoud:**

- Samenvatting van Projects 1
- "Fixed Price" Projecten
- Inrichting "Fixec Price" Projecten
- Inrichting grootboekrekeningen voor externe projecten
- Inrichting grootboekrekeningen voor interne projecten
- Projecten doorboeken en informatie instellen

### **Duur van de cursus:**

2 dagen

### **Data:**

Zie rooster

### **Prijs:**

€ 770,00

## **Dynamics AX Handel & Logistiek 1 (Trade en Logistics 1)**

### **Cursuscode:**

X-TL1

### **Doelgroep:**

Implementatie consultants met de domeinspecialisatie 'Trade & Logistics'.

### **Beschrijving:**

Doel van deze training is het verkrijgen van inzicht in de structuur en opbouw van de modulen Handel en Logistiek en de belangrijkste onderlinge relaties en relaties met andere modulen van Dynamics AX. Tevens het verwerven van kennis van de functionaliteit binnen deze modulen.

Een samenhangend doel is om de deelnemer voor te bereiden op het behalen van het Trade & Logistics certificaat. Uiteindelijk is de deelnemer in staat om de primaire handels- en logistieke processen te ondersteunen middels de modulen van Dynamics AX. Bovendien is de deelnemer in staat zelfstandig zijn/haar kennis met betrekking tot dit onderwerp uit te breiden.

### **Voorkennis:**

- Het niveau van training Dynamics AX Introductie (Introduction)

### **Inhoud:**

- System overview
- Inventory
- Sales order & purchase order posting
- Serial & batch numbers
- Over/under delivery & Miscellaneous charges
- Inventory costing & adjusting
- Quarantaine management
- Inventory reporting & statistics

### **Duur van de cursus:**

3 dagen

### **Data:**

Zie rooster

### **Prijs:**

€ 1155,00

## **Dynamics AX Handel & Logistiek 2 (Trade & Logistics 2)**

### **Cursuscode:**

X-TL2

### **Doelgroep:**

Implementatie consultants met de domeinspecialisatie 'Trade & Logistics'.

### **Beschrijving:**

Doel van deze cursus is het verdiepen van inzicht in de structuur en opbouw van de Trade & Logistics functionaliteit in Microsoft Dynamics AX.

Een samenhangend doel is om de deelnemer verder voor te bereiden op het behalen van het Trade & Logistics certificaat. Uiteindelijk is de deelnemer in staat om de primaire handelslogistieke processen te ondersteunen middels de modulen van Dynamics AX. Bovendien is de deelnemer in staat zelfstandig zijn/haar kennis met betrekking tot dit onderwerp uit te breiden.

### **Voorkennis:**

- Het niveau van de Dynamics AX Handel en Logistiek 1 (Trade & Logistics 1)

### **Inhoud:**

- Reservations & marking
- Standard pricing
- Trade agreements
- Request for quote
- Purchase requisitions
- Sales quotation
- Quality management
- Transfer orders
- Commissions
- Inventory journals
- Inventory reporting and statistics

### **Duur van de cursus:**

3 dagen

### **Data:**

Zie rooster

### **Prijs:**

€ 1.155,00

## **Dynamics AX Stuklijsten (Bill Of Materials)**

### **Cursuscode:**

X-BOM

### **Doelgroep:**

Implementatie consultants met de domeinspecialisatie 'Trade & Logistics'.

### **Beschrijving:**

Doel van deze training is het verkrijgen van inzicht in de structuur en opbouw van Bill Of Material functionaliteit. Een samenhangend doel is om de deelnemer voor te bereiden op het behalen van het Trade & Logistics certificaat. Uiteindelijk is de deelnemer in staat om zelf met de functionaliteit van Bill Of Materials in Dynamics AX om te gaan. Bovendien is de deelnemer in staat zelfstandig zijn/haar kennis met betrekking tot dit onderwerp uit te breiden.

### **Voorkennis:**

- Het niveau van de training Dynamics AX Handel en Logistiek 2 (Trade & Logistics 2)

### **Inhoud:**

- Bom concept
- BOM creëren
- BOM configureren
- BOM versies
- BOM calculatie
- Verkooporders en BOM
- Scrap
- Rapportage

### **Duur van de cursus:**

1 dag

### **Data:**

Zie rooster

### **Prijs:**

€ 385,00

## **Dynamics AX Shop Floor Control**

### **Cursuscode:**

X-SFC

### **Doelgroep:**

Implementatie consultant in Dynamics AX MRP & Production

### **Beschrijving:**

Na het volgen van de training heeft de deelnemer kennis en vaardigheden omtrent de inrichting en het gebruik van de Dynamics AX Shop Floor Control module.

### **Voorkennis:**

- Het niveau van de training Dynamics AX Handel en Logistiek 2 (Trade & Logistics 2)

### **Inhoud:**

- Instellen en gebruik van aanwezigheidsregistratie
- Inrichten en gebruik van taakregistratie
- Rapporteren over status taken
- Registratie van indirecte tijd

Opmerking:

Het genereren van informatie ten behoeve van de loonadministratie maakt geen onderdeel uit van deze training.

### **Duur van de cursus:**

1 dag

### **Data:**

Deze training wordt op aanvraag gepland

### **Prijs:**

€ 385,00

## **Financiële Integraties binnen Dynamics AX**

### **Cursuscode:**

X-FIN

### **Doelgroepen:**

Implementatie-consultants met domeinspecialisatie Logistiek, Productie, Projecten, Finance, Support-medewerkers, Controllers en hoofden administratie  
Kerngebruikers, functioneel beheerders, controllers en Hoofden administratie

### **Beschrijving:**

Deze training heeft het karakter van een Workshop en is gericht op de praktijk. Naast uitleg van een aantal integratie-aspecten, wordt voor verschillende typen bedrijven aan de hand van scenario's de inrichting van de integraties toegelicht en uitgevoerd.

### **Voorkennis:**

Kennis van de basisfunctionaliteit van AX in de breedte en van minimaal één module is noodzakelijk

### **Inhoud:**

- Integrale onderdelen (grootboek, voorraad, leveranciers, klanten)
- Scenario Handelsbedrijf
- Integratie-aspecten (BTW, Service items, vaste verrekenprijzen, voorraadmutaties, koerswijzigingen)
- Scenario Productiebedrijf
- Scenario Projectmatig werkend bedrijf

### **Duur van de cursus:**

2 dagen

### **Data:**

Zie rooster

### **Prijs:**

€ 770,00

## **Dynamics AX Magazijnbeheer (Warehouse Management)**

### **Cursuscode:**

X-WMS

### **Doelgroep:**

Implementatie consultants met de domeinspecialisatie 'Trade & Logistics'.

### **Beschrijving:**

Na het volgen van de training is de deelnemer in staat om eenvoudige magazijnprocessen te ondersteunen middels de module magazijnbeheer van Dynamics AX. Bovendien is de participant in staat zelfstandig zijn/haar kennis met betrekking tot dit onderwerp uit te breiden.

### **Voorkennis:**

- Het niveau van de training Dynamics AX handel en Logistiek (Trade & Logistics 2)
- Van de deelnemer wordt verwacht, dat hij/zij enig inzicht heeft in bedrijfsprocessen gerelateerd aan de magazijnoperatie

### **Inhoud:**

- Inkomende/uitgaande goederenstroom en registratie
- Goederenbewegingen binnen magazijn (inslag, aanvulling, uitslag)
- Informatiestromen (orderproces en klanteninterfaces)
- Instellen van de Module (indeling magazijn, standaard waarden, relaties andere modulen)
- Management informatie

### **De oefeningen bevatten onder andere de volgende handelingen:**

- Goederen ontvangen en uitslaan (meerdere scenario's)
- Instellen van voorraadmodelgroepen, -dimensiegroepen
- Artikelinstellingen t.b.v. magazijnbeheer
- Standaardwaarden instellen
- Configureren van een magazijn
- Uitleg demo data magazijnbeheer
- Inslag van artikelen en gebruikte algoritme
- Voorraadaanvulling van bulk- naar picklocaties
- Orderverzamelmethode
- Gereedmaken van zendingen
- Aanmaken van de vrachtbrief
- ABC-analyse
- Werken met klanteninterfaces
- Monitoren van transacties
- Gebruik van Wizards

**Duur van de cursus:**

1 dag

**Data:**

Zie rooster

**Prijs:**

€ 385,00

## **Dynamics AX Intercompany**

### **Cursuscode:**

X-ICO

### **Doelgroepen:**

- Implementatie consultants met de domeinspecialisatie 'Trade & Logistics'
- Kerngebruikers met aandachtsgebied Logistiek
- Functioneel beheerders

### **Beschrijving:**

Doel van deze cursus is het krijgen van inzicht voor het instellen en gebruiken van de Intercompany functionaliteit in Microsoft Dynamics AX.

### **Voorkennis:**

- Het niveau van de cursus Dynamics AX Trade & Logistics 1

### **Inhoud:**

Introductie  
Basisinstellingen  
Basis Intercompany  
Geavanceerd Intercompany  
Intercompany retourorders  
Serie- en batchnummers in Intercompany  
Intercompany hoofdplanning

### **Duur van de cursus:**

1 dag

### **Data:**

Zie rooster

### **Prijs:**

€ 385,00

## **Dynamics AX Productie 1 (Production 1)**

### **Cursuscode:**

X-MP1

### **Doelgroep:**

Implementatie consultant met de domeinspecialisatie "MRP & Productie".

### **Beschrijving:**

Na het volgen van de training heeft de deelnemer inzicht in de structuur en opbouw van de productiemodules "Productie-orders", "Werkplaatsen", "Stuklijsten" en "Routes" en de belangrijkste onderlinge relaties en relaties met andere modules van Dynamics AX (met name voorraadbeheer en hoofdplanning).

De training stelt de deelnemers in staat om aan de hand van proces gerichte opdrachten vaardigheden te oefenen en ervaringen uit te wisselen met collega's van andere organisaties.

Een samenhangend doel is om de deelnemer voor te bereiden op het behalen van het Production Certificaat.

### **Voorkennis:**

- Het niveau van de training Dynamics AX Handel en Logistiek (Trade & Logistics 2)

### **Inhoud:**

- Overview
- Bill of material
- Work centers and subcontractor work
- Operations and routes
- Production orders and scheduling
- Production and costing
- Inquiries and reports
- Case study; Monster bike

### **Duur van de cursus:**

2 dagen

### **Data:**

Zie rooster

### **Prijs:**

€ 770,00

## **Dynamics AX Productie 2 (Production 2)**

### **Cursuscode:**

X-MP2

### **Doelgroep:**

Implementatie consultant met enige ervaring in de domeinspecialisatie “MRP & Production”.

### **Beschrijving:**

Na het volgen van de training heeft de deelnemer uitgebreide kennis van de functionaliteit binnen de modules van Manufacturing. De nadruk ligt hierbij op het instellen van parameters passend bij een specifiek bedrijfsproces.

Een samenhangend doel is om de deelnemer voor te bereiden op het behalen van het Production Certificaat.

Uiteindelijk is de deelnemer in staat om productieprocessen te ondersteunen middels de modules van Dynamics AX.

### **Voorkennis:**

- Het niveau van de training Dynamics AX Productie 1 (Production 1)

### **Inhoud:**

- Production 1 review
- Inventory dimensions and production series
- Subcontractor work
- Advanced production scheduling
- Scrap and waste
- General ledger and the production series
- Manufacturing strategies
- Implementing the production series

### **Duur van de cursus:**

1 dag

### **Data:**

Zie rooster

### **Prijs:**

€ 385,00

## **Dynamics AX Hoofdplanning (Master Planning)**

### **Cursuscode:**

X-MMP

### **Doelgroep:**

Implementatie consultant met domeinspecialisatie 'MRP & Production'.

### **Beschrijving:**

Na het volgen van de training is de deelnemer in staat om verschillende planningsmethoden in te stellen en eenvoudige planningsprocessen uit te voeren middels de module 'Hoofdplanning' van Dynamics AX. Bovendien is de deelnemer in staat zelfstandig zijn/haar kennis met betrekking tot dit onderwerp uit te breiden. Een samenhangend doel is om de deelnemer voor te bereiden op het behalen van het Production Certificaat.

### **Voorkennis:**

- Het niveau van de training Dynamics AX Production 2

### **Inhoud:**

- Overview
- Master plans, parameters and planned orders
- Coverage groups
- Coverage settings
- Forecast plans

### **Duur van de cursus:**

1 dag

### **Data:**

Zie rooster

### **Prijs:**

€ 385,00

## **Dynamics AX Productconfigurator/Product Builder 1 en 2**

### **Cursuscode:**

X-PB1 en X-PB2

### **Doelgroep:**

Implementatie consultants en ontwikkelaars in Dynamics AX Product Builder

### **Beschrijving:**

Na het volgen van de training heeft de deelnemer de kennis en vaardigheden omtrent het bouwen van en omgaan met product modellen met behulp van Dynamics AX.

### **Voorkennis:**

- Het niveau van de training Dynamics AX Productie 2 (Production 2)
- Het verdient aanbeveling dat de deelnemer kennis heeft van X++ programmering en kennis heeft van productmodellering in het algemeen

### **Inhoud:**

- Kiezen van modelvarianten ten behoeve van bijvoorbeeld de klantendialoog
- Het opzetten van een productmodel
- Omgaan met logica in modelboom
- Het configureren van een product
- Werken met model- en calculatievariabelen voor gevorderden

### **Duur van de cursus:**

Totaal 2 dagen

### **Data:**

Deze training wordt op aanvraag gepland.

### **Prijs:**

€ 770,00

## **Dynamics AX CRM**

### **Cursuscode:**

X-CRM

### **Doelgroep:**

Implementatieconsultant met domeinspecialisatie CRM.

### **Beschrijving:**

De deelnemer is in staat om in Dynamics AX CRM in te stellen en uit te voeren. Bovendien is de deelnemer in staat zelfstandig zijn/haar kennis met betrekking tot dit onderwerp uit te breiden.

### **Voorkennis:**

- Het niveau van de training Dynamics AX Introduction.

### **Inhoud:**

- Introductie in Dynamics AX Sales Force Automation
- Bedrijfsrelaties
- Contactpersonen
- Activiteiten
- Workbook
- Offertes
- Documentenbeheer
- Statistieken beheren
- Verkoopdoelstelling
- Marketing automatisering

### **Duur van de cursus:**

1 dag

### **Data:**

Zie rooster

### **Prijs:**

€ 385,00

## Dynamics AX Questionnaire

**Cursuscode:**

X-QST

**Doelgroep:**

Implementatie consultant met domeinspecialisatie Questionnaire

**Beschrijving:**

De deelnemer leert om in Dynamics AX de diverse activiteiten met betrekking tot de Questionnaire module in te stellen en uit te voeren. Bovendien leert de deelnemer zelfstandig zijn/haar kennis met betrekking tot dit onderwerp uit te breiden. Een samenhangend doel is om de deelnemer voor te bereiden op het behalen van het Questionnaire Certificaat.

**Voorkennis:**

- Het niveau van de training Dynamics AX Introduction.

**Inhoud:**

- Overview Questionnaire module
- Basisgegevens instellen
- Opzetten vragenlijst (Questionnaire)
- Antwoorden/response inrichten
- Resultaatbeheer
- Test, Plan, Distribueer en beantwoord een vragenlijst
- Vragenlijsten op het web
- Resultaten analyseren

**Duur van de cursus:**

1 dag

**Data:**

Deze training wordt op aanvraag gepland.

**Prijs:**

€ 385,00

## **Dynamics AX HRM**

### **Cursuscode:**

X-HRM

### **Doelgroep:**

Implementatie consultant met domeinspecialisatie HRM

### **Beschrijving:**

De deelnemer leert om in Dynamics AX de diverse activiteiten met betrekking tot HRM in te stellen en uit te voeren. Bovendien leert de deelnemer zelfstandig zijn/haar kennis met betrekking tot dit onderwerp uit te breiden. Een samenhangend doel is om de deelnemer voor te bereiden op het behalen van het HRM Certificaat.

### **Voorkennis:**

- Het niveau van de training Dynamics AX Introduction.

### **Inhoud:**

- Organisatiestructuur
- Personeelsadministratie
- Werving en selectie
- Afwezigheidsregistratie
- Competentieregistratie
- Loopbaanontwikkeling
- Cursus/training administratie
- "Zelf service" voor personeel (via Enterprise Portal)

### **Duur van de cursus:**

2 dagen

### **Data:**

Deze training wordt op aanvraag gepland.

### **Prijs:**

€ 770,00

## **Dynamics AX Balanced Scorecard**

### **Cursuscode:**

X-HBS

### **Doelgroep:**

Implementatie consultant met domeinspecialisatie HRM

### **Beschrijving:**

De deelnemer leert om in Dynamics AX de diverse activiteiten met betrekking tot de Balanced Scorecard in te stellen en uit te voeren. Bovendien leert de deelnemer zelfstandig zijn/haar kennis met betrekking tot dit onderwerp uit te breiden. Een samenhangend doel is om de deelnemer voor te bereiden op het behalen van het HRM Certificaat.

### **Voorkennis:**

- Het niveau van de training Dynamics AX Introduction

### **Inhoud:**

- Overview Balanced Scorecard
- Voorbereiding en basisgegevens instellen
- Kennisrekeningen
- Mutaties op kennisrekeningen
- Simulatie en bijwerken
- Rapportage en analyse
- Cockpits
- Performance management on the Enterprise Portal
- Data link

### **Duur van de cursus:**

1 dag

### **Data:**

Deze training wordt op aanvraag gepland.

### **Prijs:**

€ 385,00

## **Dynamics AX Development 1 MorphX Introduction**

### **Cursuscode:**

X-DV1

### **Doelgroep:**

Technisch Specialisten, Consultants en Ontwikkelaars

### **Beschrijving:**

In deze cursus doet u de vaardigheden op om in Dynamics AX schermen, tabellen en rapporten te kunnen maken en/of aan te passen. Deze cursus is ook zeker zinvol voor functionele consultants. Het is de basis voor alle andere technische trainingen.

### **Voorkennis:**

- Het niveau van de training Dynamics AX Introduction

### **Inhoud:**

- Architectuur
- Bedrijven in Dynamics AX
- Beveiliging
- Dynamics AX Object Tree
- Drag & Drop
- Tabellen
- Extended Data Types
- Views
- Projecten
- Schermen
- Menu's
- Rapporten
- Case

### **Duur van de cursus:**

2 dagen

### **Data:**

Zie rooster

### **Prijs:**

€ 770,00

## Dynamics AX Development 2 X++ Introduction

### Cursuscode:

X-DV2

### Doelgroep:

Deze training is bedoeld voor applicatieontwikkelaars die nieuwe functionaliteit willen bouwen, of bestaande functionaliteit gaan aanpassen en voor applicatiebeheerders, die zich een beter beeld willen vormen van de structuur van de AX-software.

### Beschrijving:

De basistechnieken van programmering in Dynamics AX komen aan bod. Er wordt ingegaan op de mogelijkheden van de I(ntegrated) D(evelopment) E(nvironment) van Dynamics AX. Er wordt een aantal programmeerconstructies bekeken en geoefend. Ook worden technieken gebruikt om gegevens uit de onderliggende database te lezen. Vervolgens kijken we naar de manier waarop Object Oriented programming zijn vorm krijgt in Dynamics AX.

### Voorkennis:

- De training Dynamics AX Development 1 MorphX Introduction (X-DV1) dient te zijn gevolgd.
- Ook dient de cursist bekend zijn met O(bject) O(riented) programmeer-begrippen en -technieken.

### Inhoud:

- IDE
- Jobs
- Database access
- Data Types
- Classes
- Methods
- Inheritance
- Exception handling

### Duur van de cursus:

2 dagen

### Cursusdata:

Zie rooster

### Prijs:

€ 770,00

## **Application Integration Framework**

**Cursuscode:**  
**X-AIF**

**Doelgroep:**  
**Applicatie-ontwikkelaars**

**Beschrijving:**

Deze cursus omvat zowel technische als meer functionele aspecten van Dynamics AX. U leert hoe interne data beschikbaar gesteld kan worden voor externe applicaties. Ook leert u hoe u externe data richting AX 2009 kunt sturen via het applicatie integratie framework.

**Voorkennis:**

- De training X++ Introductie (X-DV2) met flink wat werkervaring is als voorkennis noodzakelijk.

**Inhoud:**

- AIF Configuratie
- Terminology
- Development: Aanpassen bestaand uitwisselingsformaat, aanmaken nieuw uitwisselings formaat.
- Troubleshooting AIF

**Duur van de cursus:**  
**1 dag**

**Cursusdata:**  
Zie rooster

**Prijs:**  
€ 385,00

## **Dynamics AX Development 3 X++ Advanced**

### **Cursuscode:**

X-DV3

### **Doelgroep:**

Applicatieontwikkelaars.

### **Beschrijving:**

U maakt kennis met de meer complexe programmeerconstructies met betrekking tot Forms, Classes, Reports en het benaderen van de database. Ook wordt ruim aandacht gegeven aan verschillende ontwikkeltools.

### **Voorkennis:**

De training X++ Basic Programming (X-DV2) is als voorkennis noodzakelijk.

### **Inhoud:**

- Ontwikkeltools Dynamics AX
- Monitoren van de applicatie
- Optimaliseren van database toegang
- Filteren en sorteren van gegevens in forms
- Gebruik maken van geavanceerde controls, zoals Tree's en ActiveX
- Reports met meerdere data sources bouwen
- Tijdelijke tabellen
- Diverse application en kernel classes

### **Duur van de cursus:**

4 dagen

### **Cursusdata:**

Zie rooster

### **Prijs:**

€ 1540,00

## **Dynamics AX Development 4 X++ Application Integration**

### **Cursuscode:**

X-DV4

### **Doelgroep:**

Applicatieontwikkelaars.

### **Beschrijving:**

Deze cursus omvat zowel technische als meer functionele aspecten van Dynamics AX. U leert hoe financiële en logistieke transacties geboekt kunnen worden vanuit de source code. Ook komt het koppelen van Dynamics AX aan een externe applicatie via COM aan bod.

### **Voorkennis:**

De training X++ Advanced Programming (X-DV3) is als voorkennis noodzakelijk.

### **Inhoud:**

- Number sequences
- COM
- XML
- Wijzigingen integreren in de standaard Dynamics AX omgeving
- Financiële en logistieke transacties boeken

### **Duur van de cursus:**

4 dagen

### **Cursusdata:**

Zie rooster

### **Prijs:**

€ 1540,00

## **Dynamics AX 2009 Installation & Configuration**

**Cursuscode:** X-IC1

**Doelgroep:**

Systeembeheerders, Technisch specialisten, ook zinvol voor andere consultants.

**Beschrijving:**

U doet kennis en ervaring op met installatie en configuratie van Dynamics AX

**Voorkennis:**

- Het niveau van de Dynamics AX Introduction, Development 1 en 2 (X-INT, X-DV1 en DV2).
- Kennis van Microsoft SQL Server 2005 is zeer gewenst

**Inhoud:**

- Installatie Dynamics AX 2009 - ontwikkelsysteem
- Installatie van een core system
- Configuratie van Dynamics AX 2009
- Installatie van Clients
- Installatie van Reporting Server
- Installatie van Application Integration Framework
- Installatie van Enterprise Portal
- Installatie van Workflow
- Security
- Data import/export
- Beheer van AOS Service
- Monitoren en tunen van AOS Service
- Configuratie van Alerts
- Configuratie van Batch Jobs
- Monitoren van wijzigingen

**Duur van de cursus:**

3 dagen

**Data:**

Zie rooster

**Prijs:**

€ 1155,00

## **Dynamics AX Enterprise Portal 1**

### **Cursuscode:**

X-EP1

### **Doelgroep:**

Systeem- en applicatiebeheerders, technisch specialisten en applicatieontwikkelaars Dynamics AX.

### **Beschrijving:**

Deze training vormt een introductie op Dynamics AX Enterprise Portal. Het onderhoud en beheer van portals komt aan de orde en de installatie en configuratie van nieuw op te zetten portals wordt behandeld. Tevens vormt de training een inleiding op de ontwikkeltools om websites te maken.

### **Voorkennis:**

Het niveau van de training AX Development X ++ Introduction (Code X-DV2) is als voorkennis vereist.

### **Inhoud:**

- Concept Enterprise Portal
- Architectuur Enterprise Portal
- Framework Enterprise Portal
- Customizations
- Web parts
- Case Study

### **Duur van de cursus:**

2 dagen

### **Data:**

Zie rooster

### **Prijs:**

€ 770,00

## **Dynamics AX Reporting & Business Intelligence**

**Cursuscode:** X-BI1A

### **Doelgroep:**

Deze cursus is bedoeld voor Dynamics AX consultants en kerngebruikers.

### **Beschrijving:**

Overzicht van de mogelijkheden die OLAP, AX rapporten en SQL server Reporting Services en Analysis Services bieden om snel en flexibel informatie beschikbaar te stellen. Ook de mogelijkheden die (eind)gebruikers hebben op basis van voorgedefinieerde rapporten, komen aan bod.

### **Voorkennis:**

Het is noodzakelijk dat deelnemers als (kern)gebruiker ervaring hebben met de Dynamics AX software.

### **Inhoud:**

- Overzicht van de mogelijkheden van AX rapporten, OLAP en SQL Server Reporting Services
- Mogelijkheden voor gebruikers m.b.v. de verschillende 'gereedschappen'
- Relatie Dynamics AX - SQL Server Reporting Services
- Gebruik van default cubes
- Opzetten eigen cubes
- Beschikbaar stellen van data aan gebruikers
- Aanmaken van rapporten en beschikbaar stellen aan gebruikers

### **Duur van de cursus:**

2 dagen

### **Data:**

Zie rooster

### **Prijs:**

€ 770,00

## Reports in Dynamics AX

**Cursuscode:** X-BI2A

**Doelgroep:**

Deze cursus is bedoeld voor Dynamics AX consultants en kerngebruikers.

**Beschrijving:**

U leert zelf rapporten aan te maken en aan te passen. Bovendien komen ook de basisbegrippen en het functioneren van rapporten aan de orde zodat u gerichter kunt communiceren met uw Dynamics AX-partner. Na de basis (begrippen en functioneren van rapporten) komt het gebruik van de Report Wizard aan de orde en ook het aanmaken van rapporten zonder wizard. Vervolgens het aanpassen van de layout, toevoegen van informatie, berekenen en afdrukken van (sub)totalen.

**Voorkennis:**

- Het is noodzakelijk dat deelnemers als (kern)gebruiker ervaring hebben met de Dynamics AX software.
- De cursus Dynamics AX Reporting & Business Intelligence (X-BI1A) is noodzakelijk.

**Inhoud:**

- Algemeen: tabellen en rapporten
- Rapport aanmaken met en zonder de Report Wizard
- Vinden van de tabellen met de benodigde informatie
- Aanpassen van bestaande rapporten

**Duur van de cursus:**

1 dag

**Data:**

Zie rooster

**Prijs:**

€ 385,00

## SQL Server Analysis Services for Dynamics AX

**Cursuscode:** X-BI3A

**Doelgroep:**

Deze cursus is bedoeld voor Dynamics AX consultants en kerngebruikers.

**Beschrijving:**

U leert hoe u zelf OLAP-kubussen (On-Line Analytical Processing-kubussen) in Dynamics AX kunt aanmaken en gebruiken. Vervolgens komt het aanmaken en configureren van kubussen en de OLAP-functionaliteit in SQL Server Analysis Services aan de orde.

**Voorkennis:**

- Het is noodzakelijk dat deelnemers als (kern)gebruiker ervaring hebben met de Dynamics AX software.
- De cursus Dynamics AX Reporting & Business Intelligence (X-BI1A) is noodzakelijk.

**Inhoud:**

- Theorie en concept van OLAP
- Relatie van OLAP met Dynamics AX
- Workflow opzetten OLAP in Dynamics AX
- Gebruik van standaard kubussen
- Opzetten en aanpassen van eigen kubussen en kubus-functionaliteit

**Duur van de cursus:**

2 dagen

**Data:**

Zie rooster

**Prijs:**

€ 770,00

## **SQL Server Reporting Services for Dynamics AX**

**Cursuscode:** X-BI4A

### **Doelgroep:**

Deze cursus is bedoeld voor Dynamics AX consultants en kerngebruikers.

### **Beschrijving:**

U leert hoe u zelf rapporten in SQL Server Reporting Services kunt aanmaken en gebruiken. Vervolgens komt het configureren van de rapporten aan de orde. Ook de integratie met Dynamics AX komt uitgebreid aan bod.

### **Voorkennis:**

- Het is noodzakelijk dat deelnemers als (kern)gebruiker ervaring hebben met de Dynamics AX software.
- De cursus Dynamics AX Reporting & Business Intelligence (X-BI1A) is noodzakelijk.

### **Inhoud:**

- Overzicht Reporting Services
- Relatie Dynamics AX en Reporting Services
- Beschikbaar stellen van data aan gebruikers
- Aanmaken van rapporten en beschikbaar stellen aan gebruikers

### **Duur van de cursus:**

2 dagen

### **Data:**

Zie rooster

### **Prijs:**

€ 770,00

## **Reporting Services Development voor Dynamics AX**

### **Cursuscode:**

X-BI4B

### **Doelgroep:**

Deze cursus is bedoeld voor Dynamics AX consultants en kerngebruikers.

### **Beschrijving:**

U leert hoe data uit Dynamics AX2009 opgehaald kan worden en gebruikt kan worden in rapportages die in SSRS gemaakt worden. Het gaat in BI4B niet om de opmaak van rapporten, maar eerder om de code die nodig is om de data in het rapport te krijgen.

### **Voorkennis**

1. Het is noodzakelijk dat deelnemers werkervaring hebben met de Dynamics AX software.
2. De training X-BI4A - SQL Server Reporting Services for Dynamics AX is noodzakelijk.
3. De training X-DV2 - X++ Introduction is als voorkennis noodzakelijk.

### **Inhoud:**

- Rapport m.b.v. report builder
- Dynamics AX Report project op basis van AX query
- Dynamics AX Report project op basis van AX class methode

### **Duur van de cursus:**

1 dag

### **Prijs:**

€ 450,00

## **AtlasXL**

**Cursuscode:** X-ATL

### **Doelgroep:**

Deze cursus is bedoeld voor kerngebruikers of beheerders die met behulp van Atlas XL rapportages willen maken op de data uit de AX database of data willen importeren.

### **Beschrijving:**

In deze cursus komt na een globaal overzicht kort de installatie en configuratie van Atlas XL aan de orde. Vervolgens worden de mogelijkheden voor rapporten behandeld. Waarna de upload van data het laatste onderwerp is. Naast het behandelen van theorie is in deze cursus het praktisch oefenen erg belangrijk.

### **Voorkennis:**

Ervaring met Dynamics AX en Excel zijn noodzakelijk. Enige ervaring met het maken van rapporten is een voordeel.

### **Inhoud:**

- Overzicht
- Installatie en configuratie
- Rapporten
- Uploads

### **Duur van de cursus:**

1 dag

### **Cursusdata:**

Zie rooster

### **Prijs:**

€ 385,00

## What's new Dynamics AX 2009 Technical

**Cursuscode:** X-X09T1

### **Doelgroep:**

Technisch consultants en ontwikkelaars, zowel van Microsoft partners als bedrijven die met AX werken.

### **Beschrijving:**

Verkrijgen van inzicht in de nieuwe technische features van AX2009 op diepgaand niveau. Er is ruimte beschikbaar voor hands-on.

### **Voorkennis:**

Het niveau van de training X++ Programmeren (X-DV2) is als voorkennis noodzakelijk.

### **Inhoud:**

#### **Dag 1**

- Overview
- Workflow creation
- MorphX
- Visual source safe integration
- Visual Studio Tools for reporting
- AX Server 2009

#### **Dag 2**

- BI using analysis services
- BI using reporting services
- Enterprise Portal-Role Centers
- Compliance Portal
- AIF

### **Duur van de cursus:**

2 dagen. Ook bestaat de mogelijkheid per dag in te schrijven. In dat geval dit graag expliciet aangeven bij de aanmelding.

### **Data:**

Zie rooster

### **Prijs:**

€ 385,00 per dag

## What's new Dynamics AX 2009 Functional

**Cursuscode:** X-X09F

### **Doelgroep:**

Functionele consultants bij Microsoft partners en kerngebruikers van organisaties die met AX werken.

### **Beschrijving:**

Verkrijgen van inzicht in de nieuwe functionele features van AX2009 op diepgaand niveau. Er is ruimte beschikbaar voor hands-on.

### **Voorkennis:**

Kennis van de relevante functionaliteit binnen Dynamics AX versie 3.0 of 4.0 is als voorkennis noodzakelijk.

### **Inhoud:**

#### **Dag 1**

- Overview
- Role centers
- Workflow
- Finance
- Expenses

#### **Dag 2**

- Trade & Source
- Quality management
- CRM
- Projects
- HRM
- Service management

#### **Dag 3**

- SCM- general, multi-site
- Inventory management
- Production & Master Planning
- Shop Floor Control
- Costing & inventory valuation

### **Duur van de cursus:**

3 dagen. Ook bestaat de mogelijkheid per dag in te schrijven. In dat geval dit graag expliciet aangeven bij de aanmelding.

### **Data:**

Zie rooster

### **Prijs:**

€ 385,00 per dag