

VOORJAAR **2010**

**Know to  
grow**

**abis**

TRAINING & CONSULTING






## WEGWIJZER

- De beschrijvingen van alle cursussen vindt u op onze website (www.abis.be).
- Naast de vermelde data worden vaak extra sessies ingericht. Bel ons voor de laatste informatie of raadpleeg onze website.
- Alle vermelde prijzen zijn exclusief BTW.
- Op de vermelde prijzen gelden volgende kortingen bij gelijktijdige inschrijving op dezelfde cursus:  
3e en 4e deelnemer: 10%  
5e en volgende deelnemers: 15%.
- Voor inschrijving kunt u het formulier op onze website gebruiken of u neemt contact op met ABIS. U krijgt dan een bevestiging met praktische inlichtingen.
- Na afloop van de cursus ontvangt u een factuur, te betalen binnen de 15 dagen. Overige verkoopvoorwaarden vindt u op onze website.
- Inschrijvingen kunnen tot 2 weken voor de aanvang kosteloos geannuleerd of verplaatst worden. Daarna is 100% van het bedrag verschuldigd.
- Annulaties door ABIS worden minstens 1 week tevoren aan de deelnemers meegedeeld. In de mate van het mogelijke stelt ABIS een alternatief voor.
- Early bird garantie: indien u minstens 2 maanden op voorhand 3 personen inschrijft, garanderen wij dat de cursus doorgaat.

## LEGENDE

*Cursuslocatie:*

	België
	Nederland
	Elders

*Taal:*

N: Nederlands;  
F: Frans;  
E: Engels;  
geen taalcode: taal in overleg met de deelnemers.

*Datum:*

09-12: sessie van de 9e tot de 12e van de maand  
07, 11: sessie op niet-opeenvolgende dagen  
02-04; 08-10: twee aparte sessies in dezelfde maand.

## INHOUD

### Algemeen

Introductie HW & SW .....	3
Trajecten .....	3

### Operating systems

MVS - OS/390 - z/OS .....	3
UNIX - Linux - AIX .....	4
Windows .....	4
VMware.....	4

### Databases, transactiesystemen en middleware

DB2 for z/OS.....	4
DB2 for Linux, UNIX and Windows .....	5
Oracle .....	6
SQL Server.....	6
MySQL.....	7
IMS.....	7
CICS .....	7
WebSphere MQ.....	7
WebSphere Application Server.....	8
Business intelligence & data warehouse .....	8

### Applicatieontwikkeling

Methoden en technieken .....	8
PRINCE2.....	8
Programmeertalen .....	8
Internet development.....	9
Object Oriented systems .....	9
Java.....	9
IBM development tools.....	10
SAS .....	10
XML.....	10
SOA & web services .....	11

### Systeembeheer

ITIL .....	11
------------	----

*Bijkomende info:*

ABIS Training & Consulting  
website: <http://www.abis.be>  
e-mail: [training@abis.be](mailto:training@abis.be)  
telefoon BE: 016-245610 - NL: 0348-435570

**INTRODUCTIE HW & SW**

	duur	plaats	prijs	jan	feb	mrt	apr	mei	jun
Informatica-terminologie: het bos en de bomen	1	Leuven	450 EUR		09 F			31 N	
		Woerden	450 EUR			19 N			
		Kehlen - Lux.	450 EUR		08 F			07 F	
Basiskennis informatica	3	Leuven	1125 EUR		01-03				
		Woerden	1125 EUR			16-18 N			
Inleiding mainframe computing	1	Leuven	450 EUR					17 E	
		Woerden	450 EUR				20 N		
IT trends	1	Leuven	450 EUR			26 F			11 N
		Woerden	450 EUR					12 N	
SOA & web services concepten	1	Leuven	450 EUR		26 N				25
		Woerden	450 EUR				19 N		

**TRAJECTEN**

	duur	plaats	prijs	jan	feb	mrt	apr	mei	jun
Actief gecoachte zelfstudie mainframe	5	Leuven				29/03-02/04			
		Woerden			01-05		26-30		
		Kehlen - Lux.		25-29		15-19		03-07	
Mainframe traject voor ontwikkelaars	32	Leuven			01/02-26/03				
Mainframe traject voor systeembeheerders	17	Leuven						17/05-25/06 E	
OO traject	13	Leuven		07/01-12/02					
		Woerden				08/04-04/05 N			
Java core traject - Java SE	15	Leuven		07/01-03/02				19/05-14/06 N	
		Woerden					08-28 N		

**MVS - OS/390 - z/OS**

	duur	plaats	prijs	jan	feb	mrt	apr	mei	jun
Actief gecoachte zelfstudie mainframe	5	Leuven				29/03-02/04			
		Woerden			01-05		26-30		
		Kehlen - Lux.		25-29		15-19		03-07	
Mainframe traject voor ontwikkelaars	32	Leuven			01/02-26/03				
Mainframe traject voor systeembeheerders	17	Leuven						17/05-25/06 E	
Inleiding mainframe computing	1	Leuven	450 EUR					17 E	
		Woerden	450 EUR				20 N		
Basiscursus ISPF/PDF	1	Leuven	425 EUR					18 E	
			425 EUR	in zelfstudie					
Efficiënt gebruik van ISPF/PDF	1	Leuven	425 EUR		16			27 E	
		Woerden	425 EUR			23 N			
Basiskennis MVS, OS/390 en z/OS	1	Leuven	425 EUR		15			31 E	
		Woerden	425 EUR			22 N			
JCL	2	Leuven	850 EUR		17-18			25-26 E	
		Woerden	850 EUR			24-25 N			
MVS en ISPF utilities	1	Leuven	450 EUR						01 E
TSO/E REXX	2	Leuven	850 EUR						14-15 E
Advanced TSO/E REXX	2	Leuven	900 EUR	14-15 E					
ISPF dialog manager	3	Leuven	1350 EUR						23-25 E
VSAM essentials	3	High Wycombe	1150 GBP	27-29 E			19-21 E		
z/OS subsystemen	3	Leuven	1350 EUR						02-04 E
z/OS data storage essentials	2	Leuven	1050 EUR						08-09 E
Exploiting System z hardware	2	Leuven	1050 EUR						10-11 E
Using z/OS Assembler	5	High Wycombe	1650 GBP		08-12 E			10-14 E	
z/OS-MVS system fundamentals - part 1	4	High Wycombe	1495 GBP	18-21 E		29/03-01/04 E			14-17 E
z/OS-MVS system fundamentals - part 2	5	High Wycombe	1750 GBP		22-26 E			17-21 E	
HSM implementation and customisation	3	High Wycombe	1150 GBP			08-10 E		12-14 E	
Understanding RACF	1	Leuven	475 EUR						07 E
		High Wycombe	375 GBP	15 E		19 E		10 E	
RACF administration and auditing	4	High Wycombe	1575 GBP		02-05 E		19-22 E		21-24 E

SMP/E for installation & maintenance	4	High Wycombe	1475 GBP		15-18 E		26-29 E		
Using Tivoli Workload Scheduler (OPC)	3	High Wycombe	1275 GBP	20-22 E			28-30 E		
Parallel Sysplex concepts & facilities	2	High Wycombe	795 GBP	11-12 E		08-09 E		24-25 E	
z/OS UNIX System Services 1 - concepts & facilities	2	Leuven	1000 EUR						28-29 E
		Woerden	1000 EUR				15-16 N		
		High Wycombe	795 GBP		15-16 E		12-13 E		28-29 E
z/OS UNIX System Services 2 - configuration & implementation	3	High Wycombe	1195 GBP		17-19 E		14-16 E		30/06-02/07 E
<b>Andere z/OS systeemcursussen</b>									Contacter ABIS

## UNIX - LINUX - AIX

	duur	plaats	prijs	jan	feb	mrt	apr	mei	jun
UNIX/Linux/AIX basiscursus	4	Leuven	1500 EUR	05-08 E		01-04 F		17-20 N	
		Woerden	1500 EUR		02-05 N		12-15 N		
UNIX/Linux/AIX voor gevorderden	2	Leuven	800 EUR			29-30 E			
		Woerden	800 EUR					10-11 N	
UNIX/Linux shell programmatie	3	Leuven	1200 EUR	25-27 E					07-09 N
		Woerden	1200 EUR		24-26 N		27-29 N		
Basiscursus programmeren in Perl	3	Leuven	1200 EUR		22-24 E			25-27 N	
		Woerden	1200 EUR				19-21 N		
ODBC met Perl	1	Leuven	425 EUR					28 N	
Linux system administration	5	Diegem	2250 EUR	25-29 E		22-26 E		24-28 E	14-18 E
Linux TCP/IP services and applications	5	Diegem	2250 EUR			29/03-02/04 E			21-25 E
NEW Linux advanced performance and security	4	Diegem	2200 EUR		22-25 E				
NEW Linux troubleshooting	5	Diegem	2300 EUR		01-05 E		26-30 E		
NEW Embedded Linux development	5	Diegem	2750 EUR			01-05 E		03-07 E	07-11 E
AIX administration 1 - foundation level	5	High Wycombe	1795 GBP		01-05 E		19-23 E		
AIX administration 2 - advanced skills & techniques	4	High Wycombe	1555 GBP		15-18 E		26-29 E		
AIX for operators	5	High Wycombe	1675 GBP			15-19 E			
z/OS UNIX System Services 1 - concepts & facilities	2	Leuven	1000 EUR						28-29 E
		Woerden	1000 EUR				15-16 N		
		High Wycombe	795 GBP		15-16 E		12-13 E		28-29 E
z/OS UNIX System Services 2 - configuration & implementation	3	High Wycombe	1195 GBP		17-19 E		14-16 E		30/06-02/07 E

## WINDOWS

	duur	plaats	prijs	jan	feb	mrt	apr	mei	jun
Configure, manage & maintain Windows Server 2008	5	Huizingen	1725 EUR	06-12 E		01-05 N	26-30 E		
Fundamentals of a Windows Server 2008 network infra	5					enkel als bedrijfscursus			
Configuring & troubleshooting a Win Server 2008 network infra	5	Huizingen	1725 EUR	13-19 E		08-12 N		03-07 E	
Configuring Win Server 2008 Active Directory Domain Services	5	Huizingen	1725 EUR	20-26 E		15-19 N		17-21 E	
Manage & maintain Win Server 2008 Active Directory Services	2	Huizingen	690 EUR		01-02 E	25-26 N		31/05-01/06 E	
Automate Win Server 2008 administration with PowerShell	3	Huizingen	1035 EUR	27-29 E		22-24 N		26-28 E	
Update network and Active Directory skills to Wind Server 2008	5	Huizingen	1725 EUR	25-29 N		15-19 E	19-23 N		14-18 E
Evaluating and preparing for Windows 7	1	Huizingen	350 EUR	13 N	08 N	22 F	29 N		18 E
NEW Installing and configuring Windows 7 Client	3	Huizingen	1125 EUR	06-08 N	17-19 E	31/03-02/04 N		10-12 E	23-25 N

## VMWARE

	duur	plaats	prijs	jan	feb	mrt	apr	mei	jun
Install, manage & maintain a VMware vSphere environment	4	Huizingen	1500 EUR		02-05 E	18-23 N		17-20 E	
Upgrading skills from VMware VI3 to vSphere	2	Huizingen	750 EUR		08-09 E	29-30 N		31/05-01/06 E	

## DB2 FOR Z/OS

	duur	plaats	prijs	jan	feb	mrt	apr	mei	jun
DB2 for z/OS, een totaaloverzicht	5	Leuven	2025 EUR			01-05			07-11 N
		Woerden	2025 EUR		15-19 N			17-21 N	
RDBMS concepten	1	Leuven	375 EUR	11 E		01	12 F		07 N
		Woerden	375 EUR		15 N			17 N	
Basiskennis SQL	1	Leuven	375 EUR	12 E		02	13 F		08 N
		Woerden	375 EUR		16 N			18 N	

DB2 for z/OS basiscursus	3	Leuven	1275 EUR			03-05			09-11 N
		Woerden	1275 EUR		17-19 N			19-21 N	
DB2 concepten	1			enkel als bedrijfscursus					
SQL-QMF voor eindgebruikers	3	Woerden	1275 EUR					26-28 N	
SQL workshop	2	Leuven	800 EUR			22-23			21-22 E
		Woerden	800 EUR			11-12 N			17-18 N
SQL voor BI rapportering en analyse	2	Leuven	850 EUR		25-26				
		Woerden	850 EUR				22-23 N		
SQL voor gevorderden	1	Leuven	450 EUR			25			
		Woerden	450 EUR						21 N
DB2 SQL PL, triggers, stored procedures & user-defined functions	1	Leuven	450 EUR			26			
		Woerden	450 EUR						22 N
DB2 for z/OS programmeren voor gevorderden	2	Leuven	900 EUR			22-23			
		Woerden	900 EUR						31/05-01/06 N
DB2 for z/OS SQL performance	3	Leuven	1350 EUR				26-28		
		Woerden	1350 EUR						23-25 N
XML in DB2	1	Leuven	450 EUR				29		
		Woerden	450 EUR						12 N
Database applicatieprogrammering met JDBC	1	Leuven	450 EUR		22				17 N
		Woerden	450 EUR						07 N
DB2 for z/OS database administratie	4	Leuven	1900 EUR						03-06 E
		Woerden	1900 EUR	18-21 N					
DB2 for z/OS operations and recovery	3	Woerden	1425 EUR			22-24 E			
		High Wycombe	1150 GBP		17-19 E			26-28 E	
DB2 for z/OS installation and migration	2	High Wycombe	825 GBP		15-16 E			24-25 E	
		Woerden	1000 EUR			25-26 E			
DB2 for z/OS systems performance and tuning	2	High Wycombe	795 GBP		08-09 E		12-13 E		
DB2 for z/OS V8: new features	1			enkel als bedrijfscursus					
DB2 for z/OS V9: new features	1			enkel als bedrijfscursus					
<b>Exploring DB2 - Live! seminars</b>				enkel als bedrijfscursus					
DB2 for z/OS optimisation hints: theory and practice	2u								
Visual Explain and the Optimisation Service Center	2u								
Partitioning in DB2 for z/OS: best practices	2u								
DB2's SQL PL revisited	2u								
Dynamic SQL and the Dynamic Statement Cache	2u								
UNICODE, an overview	2u								
<b>DB2 for z/OS consulting</b>				contacteer ABIS					

## DB2 FOR LINUX, UNIX AND WINDOWS

	duur	plaats	prijs	jan	feb	mrt	apr	mei	jun
DB2 for LUW, een totaaloverzicht	5	Leuven	2025 EUR	11-12, 18-20 E					
		Woerden	2025 EUR					17-18, 26-28 N	
RDBMS concepten	1	Leuven	375 EUR	11 E		01	12 F		07 N
		Woerden	375 EUR		15 N			17 N	
Basiskennis SQL	1	Leuven	375 EUR	12 E		02	13 F		08 N
		Woerden	375 EUR		16 N			18 N	
DB2 for LUW basiscursus	3	Leuven	1275 EUR	18-20 E					
		Woerden	1275 EUR					26-28 N	
DB2 concepten	1			enkel als bedrijfscursus					
SQL workshop	2	Leuven	800 EUR			22-23			21-22 E
		Woerden	800 EUR			11-12 N			17-18 N
SQL voor BI rapportering en analyse	2	Leuven	850 EUR		25-26				
		Woerden	850 EUR				22-23 N		
SQL voor gevorderden	1	Leuven	450 EUR			25			
		Woerden	450 EUR						21 N
DB2 SQL PL, triggers, stored procedures & user-defined functions	1	Leuven	450 EUR			26			
		Woerden	450 EUR						22 N

XML in DB2	1	Leuven	450 EUR				29		
		Woerden	450 EUR					12 N	
Database applicatieprogrammering met JDBC	1	Leuven	450 EUR		22				17 N
		Woerden	450 EUR						07 N
DB2 for LUW DBA - Kernvaardigheden	4	Leuven	1800 EUR				29/03-01/04 E		
		Woerden	1800 EUR	05-08 N					22-25 N
DB2 for LUW DBA - Configure, monitor & tune	3		1350 EUR	op aanvraag					
DB2 for LUW V9: new features	1			enkel als bedrijfskursus					

**ORACLE**

	duur	plaats	prijs	jan	feb	mrt	apr	mei	jun
Oracle, een totaaloverzicht	5	Leuven	1950 EUR	11-15 E			12-16 F		07-11 N
		Woerden	1950 EUR		15-19 N			17-21 N	
RDBMS concepten	1	Leuven	375 EUR	11 E		01	12 F		07 N
		Woerden	375 EUR		15 N			17 N	
Basiskennis SQL	1	Leuven	375 EUR	12 E		02	13 F		08 N
		Woerden	375 EUR		16 N			18 N	
Oracle basiskursus	3	Leuven	1200 EUR	13-15 E			14-16 F		09-11 N
		Woerden	1200 EUR		17-19 N			19-21 N	
		Kehlen - Lux.	1200 EUR			22-24 F			28-30 F
SQL*Plus	2		750 EUR	op aanvraag					
SQL workshop	2	Leuven	800 EUR			22-23			21-22 E
		Woerden	800 EUR			11-12 N			17-18 N
SQL voor BI rapportering en analyse	2	Leuven	850 EUR		25-26				
		Woerden	850 EUR				22-23 N		
SQL voor gevorderden	1	Leuven	450 EUR			25			
		Woerden	450 EUR						21 N
Software ontwikkeling met PL/SQL	3	Leuven	1125 EUR		08-10 E				21-23 N
		Huizingen	1125 EUR	13-15 N		10-12 E	14-16 N		02-04 F
		Woerden	1125 EUR	06-08 N		17-19 N			
Oracle SQL performance tuning	2	Leuven	900 EUR			29-30			
		Huizingen	900 EUR	25-26 N				03-04 N	14-15 F
Oracle Application Express (Apex)	2	Huizingen	700 EUR		01-02 N	15-16 E		05-06 N	16-17 F
Database applicatieprogrammering met JDBC	1	Leuven	450 EUR		22				17 N
		Woerden	450 EUR						07 N
Oracle DBA 1 - Kernvaardigheden	4	Leuven	1800 EUR					03-06 E	
		Woerden	1800 EUR				29/03-01/04 N		
Oracle DBA 2 - Advanced tuning	3		1350 EUR	op aanvraag					
Oracle database administratie voor DB2 DBA's	3	Leuven	1350 EUR			01-03			
		Woerden	1350 EUR					31/05-02/06 N	

**SQL SERVER**

	duur	plaats	prijs	jan	feb	mrt	apr	mei	jun
SQL Server, een totaaloverzicht	6	Leuven/Huizingen	2130 EUR	11-12, 14-19		01-02, 09-12	12-13, 15-20		07-08, 10-15 N
RDBMS concepten	1	Leuven	375 EUR	11 E		01	12 F		07 N
		Woerden	375 EUR		15 N			17 N	
Basiskennis SQL	1	Leuven	375 EUR	12 E		02	13 F		08 N
		Woerden	375 EUR		16 N			18 N	
Implementing a SQL Server 2005 database	4			enkel als bedrijfskursus					
Implementing a SQL Server 2008 database	4	Huizingen	1380 EUR	14-19 N		09-12 F	15-20 E		10-15 N
SQL workshop	2	Leuven	800 EUR			22-23			21-22 E
		Woerden	800 EUR			11-12 N			17-18 N
SQL voor BI rapportering en analyse	2	Leuven	850 EUR		25-26				
		Woerden	850 EUR				22-23 N		
SQL voor gevorderden	1	Leuven	450 EUR			25			
		Woerden	450 EUR						21 N
Tuning and optimizing queries using SQL Server 2005	3			enkel als bedrijfskursus					
Maintaining a SQL Server 2005 database	3			enkel als bedrijfskursus					

Maintaining a SQL Server 2008 database	5	Huizingen	1725 EUR	20-26 N		15-19 F	21-27 E		16-22 N
SQL Server database administratie voor DB2 DBA's	4	Leuven	1800 EUR		09-12				
		Woerden	1800 EUR					25-28 N	
SQL Server database administratie voor Oracle DBA's	4	Leuven	1800 EUR		09-12				
		Woerden	1800 EUR					25-28 N	
Implement & maintain SQL Server 2008 Integration Services	3	Huizingen	1035 EUR		03-05 E			05-07 E	
Implement & maintain SQL Server 2008 Analysis Services	3	Huizingen	1035 EUR		10-12 E			26-28 E	
Implement & maintain SQL Server 2008 Reporting Services	3	Huizingen	1035 EUR		17-19 E				02-04 E
Updating SQL Server skills from 2005 to 2008	3	Huizingen	1035 EUR	27-29 F		24-26 N		17-19 E	

## MySQL

	duur	plaats	prijs	jan	feb	mrt	apr	mei	jun
MySQL, een totaaloverzicht	5	Leuven	1950 EUR	11-15 E					07-08, 14-16 N
		Woerden	1950 EUR			01-05 N			
RDBMS concepten	1	Leuven	375 EUR	11 E		01	12 F		07 N
		Woerden	375 EUR		15 N			17 N	
Basiskennis SQL	1	Leuven	375 EUR	12 E		02	13 F		08 N
		Woerden	375 EUR		16 N			18 N	
MySQL basis cursus	3	Leuven	1200 EUR	13-15 E					14-16 N
		Woerden	1200 EUR			03-05 N			
SQL workshop	2	Leuven	800 EUR			22-23			21-22 E
		Woerden	800 EUR			11-12 N			17-18 N
SQL voor gevorderden	1	Leuven	450 EUR			25			
		Woerden	450 EUR						21 N
Database applicatieprogrammering met JDBC	1	Leuven	450 EUR		22				17 N
		Woerden	450 EUR						07 N

## IMS

	duur	plaats	prijs	jan	feb	mrt	apr	mei	jun
IMS concepten	1					enkel als bedrijfs cursus			
IMS/DB applicatieprogrammering	3					enkel als bedrijfs cursus			
IMS/DC applicatieprogrammering	3					enkel als bedrijfs cursus			
IMS essentials	4	High Wycombe	1600 GBP			15-18 E			
IMS DB/DC for technical support	5	High Wycombe	1775 GBP		15-19 E				

## CICS

	duur	plaats	prijs	jan	feb	mrt	apr	mei	jun
CICS concepten	1					enkel als bedrijfs cursus			
CICS applicatieprogrammering	3	Leuven	1350 EUR			17-19			
		Woerden	1350 EUR						07-09 N
CICS systems administration	5	High Wycombe	1725 GBP	18-22 E			19-23 E		

## WEBSHERE MQ

	duur	plaats	prijs	jan	feb	mrt	apr	mei	jun
Messaging met de WebSphere MQ familie	1					enkel als bedrijfs cursus			
WebSphere MQ basis cursus	2	Leuven	900 EUR				12-13		
		Woerden	900 EUR	27-28 N				19-20 N	
WebSphere MQ fundamentals for developers	3	Leuven	1350 EUR				12-14		
		Woerden	1350 EUR	27-29 N				19-21 N	
WebSphere MQ z/OS system administration	4	High Wycombe	1475 GBP	11-14 E		22-25 E			21-24 E
WebSphere MQ administration for distributed platforms	3	Leuven	1500 EUR					03-05 E	
		Woerden	1500 EUR			17-19 N			
	4	High Wycombe	1475 GBP		01-04 E		19-22 E		07-10 E
WebSphere Message Broker V6 for application programmers	4	Leuven	2000 EUR						07-10
		Woerden	2000 EUR		16-19 N				
	4	High Wycombe	2100 GBP	26-29 E			13-16 E		
WAS V7.0: messaging infrastructure, JMS & MQ	1					enkel als bedrijfs cursus			
<b>WebSphere MQ consulting</b>						contacteer ABIS			

### WEBSHERE APPLICATION SERVER

	duur	plaats	prijs	jan	feb	mrt	apr	mei	jun
WebSphere Application Server V7.0 basisadministratie	4	Leuven	1900 EUR				19-22 E		
		Woerden	1900 EUR			08-11 N			14-17 N
WebSphere Application Server V7.0 cluster administratie	1	Leuven	475 EUR				23 E		
		Woerden	475 EUR			12 N			18 N
WAS V7.0: messaging infrastructure, JMS & MQ	1			enkel als bedrijfskursus					
WAS for z/OS inleiding	1	Leuven	450 EUR			05 E			
		Woerden	450 EUR					18 N	
WebSphere Application Server consulting				contacteer ABIS					

### BUSINESS INTELLIGENCE & DATA WAREHOUSE

	duur	plaats	prijs	jan	feb	mrt	apr	mei	jun
Data warehouse concepten	1	Leuven	450 EUR	29					
		Woerden	450 EUR			16 N			
Dimensionaal modelleren	3	Hilversum	1890 EUR			23, 24, 30 N			22, 23, 29 N
SQL voor BI rapportering en analyse	2	Leuven	850 EUR		25-26				
		Woerden	850 EUR				22-23 N		

### METHODEN EN TECHNIKEN

	duur	plaats	prijs	jan	feb	mrt	apr	mei	jun
Projectmanagement voor projectmedewerkers	1	Leuven	425 EUR			04 N			
Projectmgt voor (ervaren) projectleiders	3	Leuven	1275 EUR			24-25/03, 28/04 N			
MS Project	3	Huizingen	930 EUR	11-13 N	23-25 F	09-11 E	07-09 N	10-12 F	09-11 E
Business process modelling	1	Leuven	475 EUR		01 E				
Business process management	2	Leuven	950 EUR			18-19 E			
Business architecture	3	Leuven	1425 EUR				19-21 E		
Agile software development en Scrum	1	Huizingen	425 EUR		18 E		01 N	20 E	30 E
Requirements game	0.5		gratis	zie <a href="http://www.abis.be">http://www.abis.be</a>					
Requirements management & engineering	3	Leuven	1450 EUR				26-28 E		
		Eindhoven	1450 EUR					17-19 N	
Requirement specification with use cases	2	Leuven	950 EUR			15-16 E			
		Woerden	950 EUR						14-15 N
Functionele analyse	7	Leuven	3150 EUR		22/02, 01/03, 08/03, 22/03, 29/03, 26/04, 03/05				
		Eindhoven	3150 EUR		23/02, 02/03, 09/03, 23/03, 30/03, 27/04, 06/05 N				
Inleiding programmeren	2	Leuven	750 EUR		04-05				
Datagestuurd programma-ontwerp	3	Leuven	1275 EUR			08-10			
Structured software testing: ISTQB Foundation	3	Leuven	1200 EUR			08-10 E			02-04 E
ISTQB Foundation exam	2u	Leuven	190 EUR			10 (pm) E			04 (pm) E
Testen met TMAP Next	4	Leuven	1800 EUR				20-23 E		

### PRINCE2

	duur	plaats	prijs	jan	feb	mrt	apr	mei	jun
PRINCE2 v2009 overview for managers	1	Brussel	450 EUR			18 E			
PRINCE2 v2009 Foundation (with exam)	3	Brussel	1475 EUR	11-13 E	08-10 F; 22-24 N	15-17 E	26-28 F		28-30 E
		Durbuy	1475 EUR						07-09 F
		Mechelen	1475 EUR					10-12 N	
PRINCE2 v2009 Practitioner	3	Brussel	1375 EUR	25-27 E				10-12 F; 17-19 E; 31/05-02/06 N	
PRINCE2 v2009 Practitioner Exam	0.5	Brussel	300 EUR		05; 12		30	28	04; 18
PRINCE2 v2005-v2009 bridging course	1	Brussel	450 EUR	21 E		05 N; 19 F			03 E

### PROGRAMMEERTALEN

	duur	plaats	prijs	jan	feb	mrt	apr	mei	jun
Inleiding programmeren	2	Leuven	750 EUR		04-05				
Programmeren in COBOL - deel 1	3	Leuven	1275 EUR		08-10				
Programmeren in COBOL - deel 2	3	Leuven	1275 EUR		22-24				
XML en COBOL	1		450 EUR	op aanvraag					
Basiscursus programmeren in PL/I	5		2125 EUR	in zelfstudie of als bedrijfskursus					

Datagestuurd programma-ontwerp	3	Leuven	1275 EUR			08-10			
Programmeren met Visual C	4		1350 EUR	zie <a href="http://www.abis.be">http://www.abis.be</a>					
OO programmeren met Visual C++	4	Brussel	1375 EUR	11-14 E					
Programming with C# 2005	5	Brussel	1675 EUR	25-29 E					
Basiscursus programmeren in Perl	3	Leuven	1200 EUR		22-24 E			25-27 N	
		Woerden	1200 EUR				19-21 N		
ODBC met Perl	1	Leuven	425 EUR					28 N	
Basiscursus programmeren in PHP	3	Leuven	1200 EUR		08-10 E				02-04
		Woerden	1200 EUR			08-10 N			
Programmeren met JavaScript	3	Leuven	1125 EUR			31/03-02/04			
		Huizingen	1125 EUR		01-03 N				02-04 F
Using z/OS Assembler	5	High Wycombe	1650 GBP		08-12 E			10-14 E	

### INTERNET DEVELOPMENT

	duur	plaats	prijs	jan	feb	mrt	apr	mei	jun
HTML authoring	2	Huizingen	670 EUR	28-29 N		29-30 E		27-28 N	
Internet web-enabling technieken	1	Leuven	450 EUR			29			
Programmeren met JavaScript	3	Leuven	1125 EUR			31/03-02/04			
		Huizingen	1125 EUR		01-03 N				02-04 F
Basiscursus programmeren in PHP	3	Leuven	1200 EUR		08-10 E				02-04
		Woerden	1200 EUR			08-10 N			
AJAX inleiding	1	Leuven	425 EUR		25				15

### OBJECT ORIENTED SYSTEMS

	duur	plaats	prijs	jan	feb	mrt	apr	mei	jun
OO traject	13	Leuven		07/01-12/02					
		Woerden				08/04-04/05 N			
OO concepten en technieken	2	Leuven	850 EUR	07-08		08-09 F		19-20 N	
		Woerden	850 EUR		04-05 N		08-09 N		
		Kehlen - Lux.	850 EUR			01-02 F			14-15 F
OO analyse en design met UML	4	Leuven	1800 EUR	25-28					01-04 N
		Woerden	1800 EUR				20-23 N		
	3	Kehlen - Lux.	1350 EUR			03-05 F			16-18 F
Patterns in de praktijk	2	Leuven	900 EUR		11-12				
		Woerden	900 EUR					03-04 N	

### JAVA

	duur	plaats	prijs	jan	feb	mrt	apr	mei	jun
Java core traject - Java SE	15	Leuven		07/01-03/02				19/05-14/06 N	
		Woerden					08-28 N		
Java concepten	1	Leuven	450 EUR	11		10 F		21 N	
		Woerden	450 EUR		08 N		12 N		
		Kehlen - Lux.	450 EUR			29 F			
Programmeren in Java	4	Leuven	1600 EUR	12-15		16-19 F		25-28 N	
		Woerden	1600 EUR		09-12 N		13-16 N		
		Kehlen - Lux.	1600 EUR			30/03-02/04 F			
Ontwikkeling van Java applicaties met Eclipse	1	Leuven	450 EUR	22					04 N
		Woerden	450 EUR				19 N		
Java Foundation Classes (Swing)	3	Huizingen	1050 EUR			25-29 N		10-12 E	
Java XML processing	3	Huizingen	1050 EUR		17-19 N			17-19 E	
Java programmeren in OpenOffice	4	Leuven	1700 EUR		22-25				
Overzicht van de Java EE architectuur	1	Leuven	450 EUR			26			
		Woerden	450 EUR				29 N		
Java EE: webapplicaties ontwikkelen met servlets & JSPs	3	Leuven	1350 EUR		15-17				14-16 N
		Woerden	1350 EUR					10-12 N	
Werken met Struts	2		900 EUR	op aanvraag					
Werken met JSF (JavaServer Faces)	2	Leuven	900 EUR		18-19				21-22 N
		Woerden	900 EUR						08-09 N

AJAX inleiding	1	Leuven	425 EUR		25				15
Eclipse RCP (Rich Client Platform)	3			enkel als bedrijfskursus					
Database applicatieprogrammering met JDBC	1	Leuven	450 EUR		22				17 N
		Woerden	450 EUR						07 N
J2EE: enterprise applicaties ontwikkelen met EJB 2.x	3			enkel als bedrijfskursus					
Java EE: building enterprise applications with EJB 3.0	3	Huizingen	1275 EUR	18-20 E		31/03-02/04 N		05-07 E	21-23 N
Hibernate	3	Leuven	1350 EUR		24-26				28-30 N
		Woerden	1350 EUR						15-17 N
Spring framework workshop	3	Leuven	1275 EUR			08-10 N			23-25 E
		Huizingen	1275 EUR				12-14 E		
		Woerden	1275 EUR					25-27 N	
JBoss Seam	4	Huizingen	1700 EUR		11-16 E		15-20 E		28-30/06, 01/07 N
Building projects with Maven	1	Leuven	425 EUR				01		
JMS with Apache ActiveMQ	1	Leuven	425 EUR				19		
Using Apache ServiceMix ESB	2	Leuven	850 EUR					10-11	

### IBM DEVELOPMENT TOOLS

	duur	plaats	prijs	jan	feb	mrt	apr	mei	jun
Rational Application Developer (RAD)	3			enkel als bedrijfskursus					
Ontwikkeling van Java applicaties met Eclipse	1	Leuven	450 EUR	22					04 N
		Woerden	450 EUR				19 N		
VisualAge Generator V4 voor server applicaties	4			enkel als bedrijfskursus					
EGL voor webapplicaties	3	Leuven	1350 EUR			01-03			
EGL voor server applicaties	3	Leuven	1350 EUR	25-27					
z/OS applicatieontwikkeling met RDz	2	Leuven	900 EUR		04-05				17-18
		Woerden	900 EUR				08-09 N		

### SAS

	duur	plaats	prijs	jan	feb	mrt	apr	mei	jun
SAS programming deel 1: fundamentals	3	Leuven	1200 EUR	25-27 N				31/05-02/06 F	
		Woerden	1200 EUR			29-31 N			
SAS programming deel 2: verdieping	3	Leuven	1200 EUR			22-24			
SAS programming deel 3: macro's - de basis	1	Leuven	450 EUR			25			

### XML

	duur	plaats	prijs	jan	feb	mrt	apr	mei	jun
XML concepten	1	Leuven	450 EUR	18 N		22 F			07
		Woerden	450 EUR		01 N		26 N		
		Kehlen - Lux.	450 EUR			08 F		31 F	
XML basiscursus	3	Leuven	1200 EUR	19-21 N		23-25 F			08-10
		Woerden	1200 EUR		02-04 N		27-29 N		
		Kehlen - Lux.	1200 EUR			09-11 F			01-03 F
XSLT	2	Leuven	850 EUR		08-09 N				21-22
		Woerden	850 EUR					10-11 N	
XQuery	2	Leuven	850 EUR		10-11 N				24-25
		Woerden	850 EUR					03-04 N	
XML in DB2	1	Leuven	450 EUR				29		
		Woerden	450 EUR					12 N	
Java XML processing	3	Huizingen	1050 EUR		17-19 N			17-19 E	
XML en COBOL	1		450 EUR	op aanvraag					

**SOA & WEB SERVICES**

	duur	plaats	prijs	jan	feb	mrt	apr	mei	jun
SOA & web services concepten	1	Leuven	450 EUR		26 N				25
		Woerden	450 EUR				19 N		
Ontwikkeling en gebruik van web services (Java)	1			enkel als bedrijfskursus					
Using Apache ServiceMix ESB	2	Leuven	850 EUR					10-11	

**ITIL**

	duur	plaats	prijs	jan	feb	mrt	apr	mei	jun
ITIL V3, een overzicht voor het management	1	Brussel	450 EUR			05 E			
ITIL V2 Foundation (met examen)	3	Brussel	1450 EUR		15-17 E				
ITIL V3 Foundation (with exam)	4	Brussel	1700 EUR		01-04 F	01-04 E; 22-25 N		25-28 N	14-17 E
		Durbuy	1700 EUR					25-28 F	
ITIL V2-V3 Foundation bridging course (with exam)	2	Brussel	910 EUR		18-19 F				
ITIL V2 Practitioner: release & control (with exam)	5	Brussel	2450 EUR					03-07 E	
ITIL V2 Practitioner: support & restore (with exam)	5	Brussel	2450 EUR				19-23 E		
ITIL V2 service management training track	13		5750 EUR	zie aparte modules hieronder					
ITIL V2 service support	5	Durbuy	onderdeel van service management training track			01-05 E			
ITIL V2 service delivery	5	Durbuy				22-26 E			
ITIL V2 service management exam preparation	2	Brussel					19-20 E		
ITIL V2 service management exams	1	Brussel					29, 30 E		
NEW ITIL V3 intermediate Operations Support & Analysis (OSA)	5	Brussel	2950 EUR			08-12 E			
NEW ITIL V3 intermediate Release, Control & Validation (RCV)	5	Brussel	2950 EUR			29/03-02/04 E			
NEW ITIL V3 intermediate Planning, Protection & Optimisation (PPO)	5	Brussel	2950 EUR					03-07 E	
NEW ITIL V3 intermediate Service Offerings & Agreements (SOA)	5	Brussel	2950 EUR						07-11 E

**Opmerkingen over het cursusprogramma**

- Klassikale cursussen - Zelfstudie met actieve coaching - Zelfstudie
  - Tenzij anders vermeld worden de cursussen **klassikaal** gegeven. De docent zorgt voor een gestructureerde overdracht van de materie en begeleidt de deelnemers tijdens de oefeningen.
  - Nieuw op het programma is de **zelfstudie met actieve coaching** (momenteel beschikbaar voor basis-cursussen mainframe: ISPF, JCL, COBOL, PL/I, SQL en DB2). Op basis van het gewenste pakket krijgt de cursist aangepast cursusmateriaal en een leidraad om dit materiaal te verwerken. De coach stuurt het leerproces en zit op geregelde tijdstippen met de cursist samen om de vorderingen te evalueren en eventueel bij te sturen. Zelfstudie met actieve coaching kan enkel op de weken die hiervoor zijn ingepland.
  - **Zelfstudie:** hier krijgt de cursist het cursusmateriaal dat hij zelfstandig verwerkt. Bij problemen kan hij beroep doen op de aanwezige docent. Zelfstudie kan op een willekeurig moment gevolgd worden.
- Voor een aantal cursussen uit het programma doen we beroep op partners zoals AE, anova, BTR Services, Guidance, ISTDYA, Linux Belgium, Mithun training & consulting, RealDolmen, RSM Technology, Sogeti, Stevense Professional Trainers, Tesco.
- Cursussen op aanvraag worden georganiseerd indien er voldoende kandidaten zijn. Laat ons dus uw interesse weten.
- We kunnen alle cursussen ook specifiek voor uw bedrijf organiseren. Samen bepalen we dan inhoud, plaats en datum.
- ABIS kan u ook helpen indien u zich wil laten certificeren. Op onze website vindt u uitgebreide informatie over de cursussen die voorbereiden op certificering.



## **België**

PB 220, Diestsevest 32 - 3000 Leuven - T 016-245610 - F 016-245639

## **Nederland**

Postbus 122, Pelmolenlaan 1-K - 3440 AC Woerden  
T 0348-435570 - F 0348-432493

**E-mail: [training@abis.be](mailto:training@abis.be)  
[www.abis.be](http://www.abis.be)**

**abis**

TRAINING & CONSULTING

