

PREMIER  
SEMESTRE

2010

Know to  
grow

**abis**

TRAINING & CONSULTING



## GUIDE

- Les descriptions des cours se trouvent sur notre site web ([www.abis.be](http://www.abis.be)).
- Outre les dates planifiées, ABIS organise fréquemment des sessions supplémentaires. Appelez-nous pour les derniers renseignements ou consultez notre site web.
- La TVA n'est pas comprise dans les prix.
- ABIS donne des réductions aux prix mentionnés en cas d'inscriptions groupées au même cours:  
3e et 4e participant: -10%  
à partir du 5e participant: -15%.
- Pour vous inscrire, il suffit de remplir le formulaire d'inscription que vous trouvez sur notre site web; après inscription, vous recevez une confirmation avec des renseignements pratiques.
- Les factures sont payables dans un délai de 15 jours. Vous trouvez les autres conditions de vente sur notre site web.
- Les annulations éventuelles doivent être communiquées au moins 2 semaines avant le début du cours. En cas d'annulation après, le montant total sera facturé.
- Des annulations par ABIS sont communiquées au moins une semaine avant le début du cours. ABIS essaiera alors de proposer des alternatives.
- Early bird: en cas d'une inscription de 3 personnes au minimum 2 mois avant le début du cours, ABIS vous garantit que le cours aura lieu.

## LÉGENDE

Lieu:

	Belgique
	Pays-Bas
	Autres

Langue:

N: néerlandais;  
F: français;  
E: anglais;  
Sans code de langue: dépendant des participants.

Dates:

09-12: session du 9 au 12 du mois  
07, 11: jours non-consécutifs d'une session  
02-04; 08-10: deux sessions dans le même mois.

## CONTENU

### Généralités

Introduction HW & SW .....	3
Cycles complets .....	3

### Systèmes d'exploitation

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

### Bases de données, systèmes transactionnels et 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

### Développement d'applications

Méthodiques et techniques .....	8
PRINCE2.....	8
Langages de programmation .....	8
Internet development.....	9
Object Oriented systems .....	9
Java.....	9
IBM development tools.....	10
SAS .....	10
XML.....	10
SOA & web services .....	11

### Gestion de système

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

Informations supplémentaires:

ABIS Training & Consulting  
site web: <http://www.abis.be>  
e-mail: [training@abis.be](mailto:training@abis.be)  
téléphone (+32)-016-245610

**INTRODUCTION HW & SW**

	durée	lieu	prix	jan	fév	mars	avr	mai	juin
Le monde IT démystifié	1	Louvain	450 EUR		09 F			31 N	
		Woerden	450 EUR			19 N			
		Kehlen - Lux.	450 EUR		08 F			07 F	
Connaissances de base en informatique	3	Louvain	1125 EUR		01-03				
		Woerden	1125 EUR			16-18 N			
Introduction mainframe	1	Louvain	450 EUR					17 E	
		Woerden	450 EUR				20 N		
Tendances en IT	1	Louvain	450 EUR			26 F			11 N
		Woerden	450 EUR					12 N	
Concepts SOA & web services	1	Louvain	450 EUR		26 N				25
		Woerden	450 EUR				19 N		

**CYCLES COMPLETS**

	durée	lieu	prix	jan	fév	mars	avr	mai	juin
Mainframe en étude individuelle accompagnée instructeur	5	Louvain				29/03-02/04			
		Woerden			01-05		26-30		
		Kehlen - Lux.		25-29		15-19		03-07	
Cycle mainframe pour développeurs	32	Louvain			01/02-26/03				
Cycle mainframe pour programmeurs système	17	Louvain						17/05-25/06 E	
Cycle OO	13	Louvain		07/01-12/02					
		Woerden				08/04-04/05 N			
Cycle Java de base - Java SE	15	Louvain		07/01-03/02				19/05-14/06 N	
		Woerden					08-28 N		

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

	durée	lieu	prix	jan	fév	mars	avr	mai	juin
Mainframe en étude individuelle accompagnée instructeur	5	Louvain				29/03-02/04			
		Woerden			01-05		26-30		
		Kehlen - Lux.		25-29		15-19		03-07	
Cycle mainframe pour développeurs	32	Louvain			01/02-26/03				
Cycle mainframe pour programmeurs système	17	Louvain						17/05-25/06 E	
Introduction mainframe	1	Louvain	450 EUR					17 E	
		Woerden	450 EUR				20 N		
ISPF/PDF: cours de base	1	Louvain	425 EUR					18 E	
			425 EUR	en auto-éducation					
Utilisation efficace d'ISPF/PDF	1	Louvain	425 EUR		16			27 E	
		Woerden	425 EUR			23 N			
MVS, OS/390 et z/OS: un aperçu	1	Louvain	425 EUR		15			31 E	
		Woerden	425 EUR			22 N			
JCL	2	Louvain	850 EUR		17-18			25-26 E	
		Woerden	850 EUR			24-25 N			
Utilitaires MVS et ISPF	1	Louvain	450 EUR						01 E
TSO/E REXX	2	Louvain	850 EUR						14-15 E
TSO/E REXX avancé	2	Louvain	900 EUR	14-15 E					
ISPF dialog manager	3	Louvain	1350 EUR						23-25 E
VSAM essentials	3	High Wycombe	1150 GBP	27-29 E			19-21 E		
Les sous-systèmes z/OS	3	Louvain	1350 EUR						02-04 E
z/OS data storage essentials	2	Louvain	1050 EUR						08-09 E
Exploiting System z hardware	2	Louvain	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	Louvain	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	Louvain	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>Autres cours z/OS système</b>							Contactez ABIS		

## UNIX - LINUX - AIX

	durée	lieu	prix	jan	fév	mars	avr	mai	juin
UNIX/Linux/AIX: cours de base	4	Louvain	1500 EUR	05-08 E		01-04 F		17-20 N	
		Woerden	1500 EUR		02-05 N		12-15 N		
UNIX/Linux/AIX: cours avancé	2	Louvain	800 EUR			29-30 E			
		Woerden	800 EUR					10-11 N	
UNIX/Linux: la programmation en shell	3	Louvain	1200 EUR	25-27 E					07-09 N
		Woerden	1200 EUR		24-26 N		27-29 N		
La programmation en Perl: cours de base	3	Louvain	1200 EUR		22-24 E			25-27 N	
		Woerden	1200 EUR				19-21 N		
ODBC en Perl	1	Louvain	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	Louvain	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

	durée	lieu	prix	jan	fév	mars	avr	mai	juin
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			formation intra-entreprise					
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

	durée	lieu	prix	jan	fév	mars	avr	mai	juin
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

	durée	lieu	prix	jan	fév	mars	avr	mai	juin
DB2 for z/OS: un aperçu complet	5	Louvain	2025 EUR			01-05			07-11 N
		Woerden	2025 EUR		15-19 N			17-21 N	
Concepts RDBMS	1	Louvain	375 EUR	11 E		01	12 F		07 N
		Woerden	375 EUR		15 N			17 N	
SQL: cours de base	1	Louvain	375 EUR	12 E		02	13 F		08 N
		Woerden	375 EUR		16 N			18 N	

DB2 for z/OS: cours de base	3	Louvain	1275 EUR			03-05			09-11 N
		Woerden	1275 EUR		17-19 N			19-21 N	
Concepts DB2	1			formation intra-entreprise					
SQL-QMF pour utilisateurs finaux	3	Woerden	1275 EUR					26-28 N	
SQL workshop	2	Louvain	800 EUR			22-23			21-22 E
		Woerden	800 EUR			11-12 N			17-18 N
SQL pour le reporting et analyse BI	2	Louvain	850 EUR		25-26				
		Woerden	850 EUR				22-23 N		
SQL pour utilisateurs avancés	1	Louvain	450 EUR			25			
		Woerden	450 EUR						21 N
DB2 SQL PL, triggers, stored procedures & user-defined functions	1	Louvain	450 EUR			26			
		Woerden	450 EUR						22 N
DB2 for z/OS advanced programming	2	Louvain	900 EUR			22-23			
		Woerden	900 EUR						31/05-01/06 N
DB2 for z/OS SQL performance	3	Louvain	1350 EUR				26-28		
		Woerden	1350 EUR						23-25 N
XML en DB2	1	Louvain	450 EUR				29		
		Woerden	450 EUR						12 N
La programmation database en JDBC	1	Louvain	450 EUR		22				17 N
		Woerden	450 EUR						07 N
L'administration des bases de données DB2 for z/OS	4	Louvain	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	
DB2 for z/OS systems performance and tuning	2	Woerden	1000 EUR			25-26 E			
		High Wycombe	795 GBP		08-09 E		12-13 E		
DB2 for z/OS V8: new features	1			formation intra-entreprise					
DB2 for z/OS V9: new features	1			formation intra-entreprise					
<b>Exploring DB2 - Live! seminars</b>				formation intra-entreprise					
DB2 for z/OS optimisation hints: theory and practice	2h								
Visual Explain and the Optimisation Service Center	2h								
Partitioning in DB2 for z/OS: best practices	2h								
DB2's SQL PL revisited	2h								
Dynamic SQL and the Dynamic Statement Cache	2h								
UNICODE, an overview	2h								
<b>DB2 for z/OS consulting</b>				contactez ABIS					

### DB2 FOR LINUX, UNIX AND WINDOWS

	durée	lieu	prix	jan	fév	mars	avr	mai	juin
Oracle: un aperçu complet	5	Louvain	2025 EUR	11-12, 18-20 E					
		Woerden	2025 EUR					17-18, 26-28 N	
Concepts RDBMS	1	Louvain	375 EUR	11 E		01	12 F		07 N
		Woerden	375 EUR		15 N			17 N	
SQL: cours de base	1	Louvain	375 EUR	12 E		02	13 F		08 N
		Woerden	375 EUR		16 N			18 N	
DB2 for LUW: cours de base	3	Louvain	1275 EUR	18-20 E					
		Woerden	1275 EUR					26-28 N	
Concepts DB2	1			formation intra-entreprise					
SQL workshop	2	Louvain	800 EUR			22-23			21-22 E
		Woerden	800 EUR			11-12 N			17-18 N
SQL pour le reporting et analyse BI	2	Louvain	850 EUR		25-26				
		Woerden	850 EUR				22-23 N		
SQL pour utilisateurs avancés	1	Louvain	450 EUR			25			
		Woerden	450 EUR						21 N
DB2 SQL PL, triggers, stored procedures & user-defined functions	1	Louvain	450 EUR			26			
		Woerden	450 EUR						22 N

XML en DB2	1	Louvain	450 EUR				29		
		Woerden	450 EUR					12 N	
La programmation database en JDBC	1	Louvain	450 EUR		22				17 N
		Woerden	450 EUR						07 N
DB2 for LUW DBA - Compétences de base	4	Louvain	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	sur demande					
DB2 for LUW V9: new features	1	formation intra-entreprise							

## ORACLE

	durée	lieu	prix	jan	fév	mars	avr	mai	juin
Oracle: un aperçu complet	5	Louvain	1950 EUR	11-15 E			12-16 F		07-11 N
		Woerden	1950 EUR		15-19 N			17-21 N	
Concepts RDBMS	1	Louvain	375 EUR	11 E		01	12 F		07 N
		Woerden	375 EUR		15 N			17 N	
SQL: cours de base	1	Louvain	375 EUR	12 E		02	13 F		08 N
		Woerden	375 EUR		16 N			18 N	
Oracle: cours de base	3	Louvain	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	sur demande					
SQL workshop	2	Louvain	800 EUR			22-23			21-22 E
		Woerden	800 EUR			11-12 N			17-18 N
SQL pour le reporting et analyse BI	2	Louvain	850 EUR		25-26				
		Woerden	850 EUR				22-23 N		
SQL pour utilisateurs avancés	1	Louvain	450 EUR			25			
		Woerden	450 EUR						21 N
Développement d'applications avec PL/SQL	3	Louvain	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	Louvain	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
La programmation database en JDBC	1	Louvain	450 EUR		22				17 N
		Woerden	450 EUR						07 N
Oracle DBA 1 - Compétences de base	4	Louvain	1800 EUR					03-06 E	
		Woerden	1800 EUR				29/03-01/04 N		
Oracle DBA 2 - Advanced tuning	3		1350 EUR	sur demande					
L'administration des bases de données Oracle pour DBA DB2	3	Louvain	1350 EUR			01-03			
		Woerden	1350 EUR					31/05-02/06 N	

## SQL SERVER

	durée	lieu	prix	jan	fév	mars	avr	mai	juin
SQL Server: un aperçu complet	6	Louvain/Huizingen	2130 EUR	11-12, 14-19		01-02, 09-12	12-13, 15-20		07-08, 10-15 N
Concepts RDBMS	1	Louvain	375 EUR	11 E		01	12 F		07 N
		Woerden	375 EUR		15 N			17 N	
SQL: cours de base	1	Louvain	375 EUR	12 E		02	13 F		08 N
		Woerden	375 EUR		16 N			18 N	
Implementing a SQL Server 2005 database	4			formation intra-entreprise					
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	Louvain	800 EUR			22-23			21-22 E
		Woerden	800 EUR			11-12 N			17-18 N
SQL pour le reporting et analyse BI	2	Louvain	850 EUR		25-26				
		Woerden	850 EUR				22-23 N		
SQL pour utilisateurs avancés	1	Louvain	450 EUR			25			
		Woerden	450 EUR						21 N
Tuning and optimizing queries using SQL Server 2005	3			formation intra-entreprise					
Maintaining a SQL Server 2005 database	3			formation intra-entreprise					

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 administration for DB2 DBAs	4	Louvain	1800 EUR		09-12				
		Woerden	1800 EUR					25-28 N	
SQL Server database administration for Oracle DBAs	4	Louvain	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

	durée	lieu	prix	jan	fév	mars	avr	mai	juin
MySQL: un aperçu complet	5	Louvain	1950 EUR	11-15 E					07-08, 14-16 N
		Woerden	1950 EUR			01-05 N			
Concepts RDBMS	1	Louvain	375 EUR	11 E		01	12 F		07 N
		Woerden	375 EUR		15 N			17 N	
SQL: cours de base	1	Louvain	375 EUR	12 E		02	13 F		08 N
		Woerden	375 EUR		16 N			18 N	
MySQL: cours de base	3	Louvain	1200 EUR	13-15 E					14-16 N
		Woerden	1200 EUR			03-05 N			
SQL workshop	2	Louvain	800 EUR			22-23			21-22 E
		Woerden	800 EUR			11-12 N			17-18 N
SQL pour utilisateurs avancés	1	Louvain	450 EUR			25			
		Woerden	450 EUR						21 N
La programmation database en JDBC	1	Louvain	450 EUR		22				17 N
		Woerden	450 EUR						07 N

## IMS

	durée	lieu	prix	jan	fév	mars	avr	mai	juin
Concepts IMS	1					formation intra-entreprise			
La programmation d'applications IMS/DB	3					formation intra-entreprise			
La programmation d'applications IMS/DC	3					formation intra-entreprise			
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

	durée	lieu	prix	jan	fév	mars	avr	mai	juin
Concepts CICS	1					formation intra-entreprise			
La programmation d'applications CICS	3	Louvain	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

	durée	lieu	prix	jan	fév	mars	avr	mai	juin
La messagerie avec les produits WebSphere MQ	1					formation intra-entreprise			
WebSphere MQ: cours de base	2	Louvain	900 EUR				12-13		
		Woerden	900 EUR	27-28 N				19-20 N	
WebSphere MQ fundamentals for developers	3	Louvain	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	Louvain	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	Louvain	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					formation intra-entreprise			
<b>WebSphere MQ consulting</b>						contactez ABIS			

NEW

NEW

### WEBSHERE APPLICATION SERVER

	durée	lieu	prix	jan	fév	mars	avr	mai	juin
WebSphere Application Server V7.0 administration de base	4	Louvain	1900 EUR				19-22 E		
		Woerden	1900 EUR			08-11 N			14-17 N
WebSphere Application Server V7.0 cluster administration	1	Louvain	475 EUR				23 E		
		Woerden	475 EUR			12 N			18 N
WAS V7.0: messaging infrastructure, JMS & MQ	1			formation intra-entreprise					
Introduction WAS for z/OS	1	Louvain	450 EUR			05 E			
		Woerden	450 EUR					18 N	
WebSphere Application Server consulting				contactez ABIS					

### BUSINESS INTELLIGENCE & DATA WAREHOUSE

	durée	lieu	prix	jan	fév	mars	avr	mai	juin
Concepts data warehouse	1	Louvain	450 EUR	29					
		Woerden	450 EUR			16 N			
Dimensional modelling	3	Hilversum	1890 EUR			23, 24, 30 N			22, 23, 29 N
SQL pour le reporting et analyse BI	2	Louvain	850 EUR		25-26				
		Woerden	850 EUR				22-23 N		

### MÉTHODIQUES ET TECHNIQUES

	durée	lieu	prix	jan	fév	mars	avr	mai	juin
Fundamentals of project management	1	Louvain	425 EUR			04 N			
Project management for project leaders	3	Louvain	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	Louvain	475 EUR		01 E				
Business process management	2	Louvain	950 EUR			18-19 E			
Business architecture	3	Louvain	1425 EUR				19-21 E		
Agile software development et Scrum	1	Huizingen	425 EUR		18 E		01 N	20 E	30 E
Requirements game	0.5		gratuit	consultez <a href="http://www.abis.be">http://www.abis.be</a>					
Requirements management & engineering	3	Louvain	1450 EUR				26-28 E		
		Eindhoven	1450 EUR					17-19 N	
Requirement specification with use cases	2	Louvain	950 EUR			15-16 E			
		Woerden	950 EUR						14-15 N
Functional analysis	7	Louvain	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				
Introduction à la programmation	2	Louvain	750 EUR		04-05				
La programmation structurée	3	Louvain	1275 EUR			08-10			
Structured software testing: ISTQB Foundation	3	Louvain	1200 EUR			08-10 E			02-04 E
ISTQB Foundation exam	2h	Louvain	190 EUR			10 (pm) E			04 (pm) E
Testing with TMAP Next	4	Louvain	1800 EUR				20-23 E		

### PRINCE2

	durée	lieu	prix	jan	fév	mars	avr	mai	juin
PRINCE2 v2009 overview for managers	1	Bruxelles	450 EUR			18 E			
PRINCE2 v2009 Foundation (with exam)	3	Bruxelles	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
		Malines	1475 EUR					10-12 N	
PRINCE2 v2009 Practitioner	3	Bruxelles	1375 EUR	25-27 E				10-12 F; 17-19 E; 31/05-02/06 N	
PRINCE2 v2009 Practitioner Exam	0.5	Bruxelles	300 EUR		05; 12		30	28	04; 18
PRINCE2 v2005-v2009 bridging course	1	Bruxelles	450 EUR	21 E		05 N; 19 F			03 E

### LANGAGES DE PROGRAMMATION

	durée	lieu	prix	jan	fév	mars	avr	mai	juin
Introduction à la programmation	2	Louvain	750 EUR		04-05				
La programmation en COBOL - 1e partie	3	Louvain	1275 EUR		08-10				
La programmation en COBOL - 2e partie	3	Louvain	1275 EUR		22-24				
XML et COBOL	1		450 EUR	sur demande					
La programmation en PL/I: cours de base	5		2125 EUR	en auto-éducation ou formation intra-entreprise					

La programmation structurée	3	Louvain	1275 EUR			08-10			
Fundamentals of Visual C	4		1350 EUR	consultez <a href="http://www.abis.be">http://www.abis.be</a>					
OO programming using Visual C++	4	Bruxelles	1375 EUR	11-14 E					
Programming with C# 2005	5	Bruxelles	1675 EUR	25-29 E					
La programmation en Perl: cours de base	3	Louvain	1200 EUR		22-24 E			25-27 N	
		Woerden	1200 EUR				19-21 N		
ODBC en Perl	1	Louvain	425 EUR					28 N	
La programmation en PHP: cours de base	3	Louvain	1200 EUR		08-10 E				02-04
		Woerden	1200 EUR			08-10 N			
La programmation JavaScript	3	Louvain	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

	durée	lieu	prix	jan	fév	mars	avr	mai	juin
HTML authoring	2	Huizingen	670 EUR	28-29 N		29-30 E		27-28 N	
Internet web-enabling techniques	1	Louvain	450 EUR			29			
La programmation JavaScript	3	Louvain	1125 EUR			31/03-02/04			
		Huizingen	1125 EUR		01-03 N				02-04 F
La programmation en PHP: cours de base	3	Louvain	1200 EUR		08-10 E				02-04
		Woerden	1200 EUR			08-10 N			
Introduction AJAX	1	Louvain	425 EUR		25				15

### OBJECT ORIENTED SYSTEMS

	durée	lieu	prix	jan	fév	mars	avr	mai	juin
Cycle OO	13	Louvain		07/01-12/02					
		Woerden				08/04-04/05 N			
Concepts et techniques OO	2	Louvain	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
L'analyse et design orienté-objet avec UML	4	Louvain	1800 EUR	25-28					01-04 N
		Woerden	1800 EUR				20-23 N		
	3	Kehlen - Lux.	1350 EUR			03-05 F			16-18 F
Les patterns en pratique	2	Louvain	900 EUR		11-12				
		Woerden	900 EUR					03-04 N	

### JAVA

	durée	lieu	prix	jan	fév	mars	avr	mai	juin
Cycle Java de base - Java SE	15	Louvain		07/01-03/02				19/05-14/06 N	
		Woerden					08-28 N		
Concepts Java	1	Louvain	450 EUR	11		10 F		21 N	
		Woerden	450 EUR		08 N		12 N		
		Kehlen - Lux.	450 EUR			29 F			
La programmation en Java	4	Louvain	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			
Développement d'applications Java avec Eclipse	1	Louvain	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	
ava programming in OpenOffice	4	Louvain	1700 EUR		22-25				
Aperçu de l'architecture Java EE	1	Louvain	450 EUR			26			
		Woerden	450 EUR				29 N		
J2EE: développer des applications web avec servlets & JSP	3	Louvain	1350 EUR		15-17				14-16 N
		Woerden	1350 EUR					10-12 N	
Le développement Struts	2		900 EUR	sur demande					
Le développement JSF (JavaServer Faces)	2	Louvain	900 EUR		18-19				21-22 N
		Woerden	900 EUR						08-09 N

Introduction AJAX	1	Louvain	425 EUR		25				15
Eclipse RCP (Rich Client Platform)	3			formation intra-entreprise					
La programmation database en JDBC	1	Louvain	450 EUR		22				17 N
		Woerden	450 EUR						07 N
J2EE: développer des applications enterprise avec EJB 2.x	3			formation intra-entreprise					
Java EE: build 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	Louvain	1350 EUR		24-26				28-30 N
		Woerden	1350 EUR						15-17 N
Spring framework workshop	3	Louvain	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	Louvain	425 EUR				01		
JMS with Apache ActiveMQ	1	Louvain	425 EUR				19		
Using Apache ServiceMix ESB	2	Louvain	850 EUR					10-11	

### IBM DEVELOPMENT TOOLS

	durée	lieu	prix	jan	fév	mars	avr	mai	juin
Rational Application Developer (RAD)	3			formation intra-entreprise					
Développement d'applications Java avec Eclipse	1	Louvain	450 EUR	22					04 N
		Woerden	450 EUR				19 N		
VisualAge Generator V4: les applications serveur	4			formation intra-entreprise					
EGL pour le développement d'applications web	3	Louvain	1350 EUR			01-03			
EGL pour le développement d'applications serveur	3	Louvain	1350 EUR	25-27					
Développement d'applications z/OS avec RDz	2	Louvain	900 EUR		04-05				17-18
		Woerden	900 EUR				08-09 N		

### SAS

	durée	lieu	prix	jan	fév	mars	avr	mai	juin
La programmation en SAS - 1e partie: fundamentals	3	Louvain	1200 EUR	25-27 N				31/05-02/06 F	
		Woerden	1200 EUR			29-31 N			
La programmation en SAS - 2e partie: en profondeur	3	Louvain	1200 EUR			22-24			
La programmation en SAS - 3e partie: macro	1	Louvain	450 EUR			25			

### XML

	durée	lieu	prix	jan	fév	mars	avr	mai	juin
Concepts XML	1	Louvain	450 EUR	18 N		22 F			07
		Woerden	450 EUR		01 N		26 N		
		Kehlen - Lux.	450 EUR			08 F		31 F	
XML: cours de base	3	Louvain	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	Louvain	850 EUR		08-09 N				21-22
		Woerden	850 EUR					10-11 N	
XQuery	2	Louvain	850 EUR		10-11 N				24-25
		Woerden	850 EUR					03-04 N	
XML en DB2	1	Louvain	450 EUR				29		
		Woerden	450 EUR					12 N	
Java XML processing	3	Huizingen	1050 EUR		17-19 N			17-19 E	
XML et COBOL	1		450 EUR	sur demande					

**SOA & WEB SERVICES**

	durée	lieu	prix	jan	fév	mars	avr	mai	juin
Concepts SOA & web services	1	Louvain	450 EUR		26 N				25
		Woerden	450 EUR				19 N		
Développement et utilisation de web services (Java)	1			formation intra-entreprise					
Using Apache ServiceMix ESB	2	Louvain	850 EUR					10-11	

**ITIL**

	durée	lieu	prix	jan	fév	mars	avr	mai	juin
ITIL: un aperçu pour gestionnaires	1	Bruxelles	450 EUR			05 E			
ITIL Foundation V2 (avec examen)	3	Bruxelles	1450 EUR		15-17 E				
ITIL V3 Foundation (with exam)	4	Bruxelles	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	Bruxelles	910 EUR		18-19 F				
ITIL V2 Practitioner: release & control (with exam)	5	Bruxelles	2450 EUR					03-07 E	
ITIL V2 Practitioner: support & restore (with exam)	5	Bruxelles	2450 EUR				19-23 E		
ITIL V2 service management training track	13		5750 EUR	voir ci-dessous					
ITIL V2 service support	5	Durbuy	fait partie du service management training track			01-05 E			
ITIL V2 service delivery	5	Durbuy				22-26 E			
ITIL V2 service management exam preparation	2	Bruxelles					19-20 E		
ITIL V2 service management exams	1	Bruxelles					29, 30 E		
NEW ITIL V3 intermediate Operations Support & Analysis (OSA)	5	Bruxelles	2950 EUR			08-12 E			
NEW ITIL V3 intermediate Release, Control & Validation (RCV)	5	Bruxelles	2950 EUR			29/03-02/04 E			
NEW ITIL V3 intermediate Planning, Protection & Optimisation (PPO)	5	Bruxelles	2950 EUR					03-07 E	
NEW ITIL V3 intermediate Service Offerings & Agreements (SOA)	5	Bruxelles	2950 EUR						07-11 E

**Remarques à propos du curriculum**

- Cours classiques - Étude individuelle accompagnée instructeur - Étude individuelle
  - Les **cours sont classiques**, sauf si mention spéciale du contraire. L'instructeur se charge du transfert structuré de la matière et accompagne les participants durant les exercices.
  - Ce qui est nouveau au programme, c'est **l'étude individuelle accompagnée instructeur** (actuellement disponible pour les cours de base mainframe: ISPF, JCL, COBOL, PL/I, SQL et DB2). Le participant reçoit un matériel de cours adapté et un canevas pour s'approprier cette matière. Le coach conduit le processus d'apprentissage et évalue à des intervalles réguliers avec l'apprenant les progrès afin de pouvoir remédier. L'étude individuelle avec accompagnement actif est seulement possible dans les semaines spécialement prévues au calendrier.
  - **L'étude individuelle**: l'apprenant reçoit le matériel de cours qu'il s'approprie de manière indépendante. En cas de problèmes, il peut faire appel à l'instructeur présent. L'étude individuelle peut se faire à tout moment.
- Pour un certain nombre de cours du curriculum nous faisons appel à des partenaires tels que AE, anova, BTR Services, Guidance, ISTYA, Linux Belgium, Mithun training & consulting, RealDolmen, RSM Technology, Sogeti, Stevens Professional Trainers, Tesco.
- Des cours sur demande sont organisés s'il y a assez de candidats. Contactez-nous.
- Nous pouvons également organiser tous les cours spécifiquement pour votre entreprise. Dès lors nous déterminons ensemble le contenu, le lieu et la date.
- ABIS peut en outre vous aider au cas où vous voudriez vous certifier. Notre site web vous offre de plus amples informations sur les cours qui préparent à la certification.



## **Belgique**

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

## **Luxembourg**

c/o Elgon  
Zone Industrielle - 8287 Kehlen - T 2639941 - F 26399430

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

**abis**

TRAINING & CONSULTING

