



Specialist Training

- CCNA Security
- CCNA Voice
- CCNA Wireless

CCNA Concentrations



Conçue sur la base des certifications Cisco les plus populaires, la certification CCNA (Cisco Certified Network Associate), une certification nouvelle et spécialisée, la CCNA Concentrations de niveau Associate, offre à chacun une passerelle vers les technologies qui constituent le cœur des réseaux évolués d'aujourd'hui. Fast Lane propose toutes les formations recommandées par Cisco pour la préparation à la nouvelle certification CCNA Concentrations et vous prépare de façon optimale aux tests nécessaires à l'obtention de cette certification.



CCNA Security, CCNA Voice, CCNA Wireless

CCNA (Cisco Certified Network Associate) Certification

La certification CCNA confirme la capacité à installer, configurer, faire fonctionner et dépanner un réseau routé et commuté de taille moyenne, incluant la mise en place et la vérification des connections des sites éloignés dans un WAN.

Formation CCNA recommandée

Interconnecting Cisco Network Devices 1 (ICND1)

page 5

Interconnecting Cisco Network Devices 2 (ICND2)

page 5



CCNA Security Certification

La certification CCNA Security traduit les connaissances et les compétences de niveau Associate nécessaires à la sécurisation des réseaux Cisco. Un professionnel des réseaux possédant une CCNA Security doit faire preuve des compétences associées au déploiement d'un système de sécurité, à la reconnaissance des failles et des dangers pesant sur le réseau et à la réduction des menaces touchant à sa sécurité.

Formation CCNA Security recommandée

Implementing Cisco IOS Network Security (IINS)

page 7



CCNA Voice Certification

La certification CCNA Voice confirme des compétences en matière de technologies VoIP telles IP PBX, la téléphonie sur IP, les combinés téléphoniques, le contrôle des appels et la messagerie vocale. Les stagiaires sont également formés à Cisco Unified Communications tant sur le plan architecture que design, couvrant des applications de mobilité, de présence et de TéléPrésence.

Formation CCNA Voice recommandée

Implementing Cisco IOS Unified Communications (IIUC)

page 9



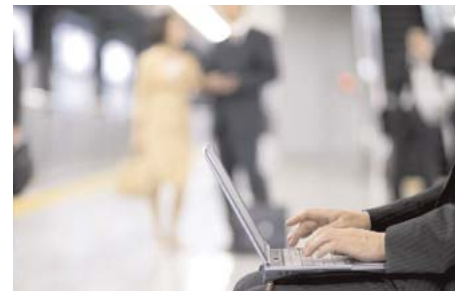
CCNA Wireless Certification

La certification CCNA Wireless traduit des compétences dans la configuration, la mise en place et le support d'un WAN Cisco en PME et pour des réseaux d'entreprise.

Formation CCNA Wireless recommandée

Implementing Cisco Unified Wireless Networking Essentials (IUWNE)

page 11



CCNA

(Cisco Certified Network Associate)

Pour obtenir les certifications CCNA Security, CCNA Voice et CCNA Wireless, vous devez au préalable obtenir la certification CCNA. Elle confirme la capacité à installer, configurer, faire fonctionner et dépanner des réseaux routés et commutés de taille moyenne.

Prérequis

-

Formation recommandée

ICND1 Interconnecting Cisco Network Devices 1

ICND2 Interconnecting Cisco Network Devices 2

Test

ICND1 #640-822 } ou
ICND2 #640-816 } **CCNA** #640-802



Interconnecting Cisco Network Devices 1 (ICND1)

ID CH-ICND1 **Price** 2.490,00 EUR (excl. VAT) **Duration** 5 Days

COURSE CONTENT

- Building a Simple Network
- Ethernet Local Area Networks
- Wireless Local Area Networks
- Exploring the Functions of Routing
- Wide Area Networks
- Network Environment Management

SCHEDULE		Copenhagen	29.06.09	Berlin	02.06.09	Hungary		Poland		Zurich	22.06.09
Austria		France		Frankfurt	02.06.09	Budapest	18.05.09	Warsaw	E 11.05.09	United Kingdom	
Vienna	04.05.09	Paris	11.05.09	Berlin	08.06.09	Italy		Warsaw	E 15.06.09	London	E 11.05.09
Vienna	15.06.09	Paris	15.06.09	Munich	15.06.09	Rome	11.05.09	Spain		Birmingham	E 11.05.09
Vienna	20.07.09	Paris	20.07.09	Hamburg	22.06.09	Milano	18.05.09	Madrid	04.05.09	Bristol	E 18.05.09
Belgium		Germany		Stuttgart	29.06.09	Rome	08.06.09	Barcelona	01.06.09	Glasgow	E 18.05.09
Brussels	E 25.05.09	Berlin	04.05.09	Frankfurt	29.06.09	Milano	29.06.09	Madrid	29.06.09	Leeds	E 18.05.09
Bulgaria		Duesseldorf	04.05.09	Dresden	06.07.09	Netherlands		Sweden		London	E 01.06.09
Sofia	04.05.09	Leipzig	04.05.09	Berlin	06.07.09	Utrecht	11.05.09	Stockholm	04.05.09	Milton Keynes	E 08.06.09
Sofia	08.06.09	Muenster	11.05.09	Munich	E 13.07.09	Utrecht	08.06.09	Stockholm	08.06.09	London	E 15.06.09
Denmark		Hamburg	25.05.09	Nuremberg	E 13.07.09	Norway		Gothenburg	29.06.09	London	E 06.07.09
Copenhagen	04.05.09	Hannover	25.05.09	Hamburg	20.07.09	Oslo	08.06.09	Switzerland		Reading	E 13.07.09
Ahus	11.05.09	Berlin	25.05.09	Hannover	20.07.09	Oslo	22.06.09	Zurich	11.05.09	E Training in English	

Interconnecting Cisco Network Devices 2 (ICND2)

ID CH-ICND2 **Price** 2.490,00 EUR (excl. VAT) **Duration** 5 Days

COURSE CONTENT

- Small Network Implementation
- Medium-Sized Switched Network Construction
- Medium-Sized Routed Network Construction
- Single Area OSPF Implementation
- EIGRP Implementation
- Access Control Lists
- Address Space Management
- LAN Extension to a WAN

SCHEDULE		France		Stuttgart	15.06.09	Rome	22.06.09	Warsaw	E 29.06.09	United Kingdom	
Austria		Paris	25.05.09	Stuttgart	E 22.06.09	Milano	22.06.09	Spain		Reading	E 11.05.09
Vienna	11.05.09	Valbonne	08.06.09	Munich	22.06.09	Milano	06.07.09	Madrid	11.05.09	Manchester	E 11.05.09
Vienna	22.06.09	Paris	22.06.09	Berlin	29.06.09	Netherlands		Barcelona	08.06.09	London	E 18.05.09
Belgium		Germany		Frankfurt	06.07.09	Utrecht	25.05.09	Madrid	15.06.09	Glasgow	E 01.06.09
Brussels	E 08.06.09	Frankfurt	04.05.09	Stuttgart	06.07.09	Utrecht	15.06.09	Madrid	06.07.09	Bristol	E 01.06.09
Bulgaria		Hamburg	E 04.05.09	Munich	13.07.09	Norway		Sweden		London	E 08.06.09
Sofia	18.05.09	Duesseldorf	11.05.09	Hungary		Oslo	04.05.09	Stockholm	11.05.09	Birmingham	E 08.06.09
Sofia	22.06.09	Leipzig	11.05.09	25.05.09	Budapest	Oslo	11.05.09	Stockholm	22.06.09	Aberdeen	E 22.06.09
Denmark		Berlin	11.05.09	Italy		Oslo	29.06.09	Gothenburg	06.07.09	Milton Keynes	E 22.06.09
Copenhagen	11.05.09	Muenster	25.05.09	25.05.09	04.05.09	Poland		Switzerland		London	E 29.06.09
Ahus	25.05.09	Hamburg	08.06.09	Rome	25.05.09	Warsaw	E 04.05.09	Zurich	25.05.09	London	E 20.07.09
Copenhagen	06.07.09	Frankfurt	15.06.09	Milano	08.06.09	Warsaw	E 18.05.09	Zurich	13.07.09	E Training in English	

» Online Booking www.flane.com

Please note that pricing may differ between countries.

CCNA Security

La certification CCNA Security intègre les qualifications que se doivent de posséder les spécialistes de la sécurité des réseaux, les administrateurs sécurité et les ingénieurs supports de la sécurité des réseaux. Le personnel de sécurité ayant obtenu cette certification possède les compétences nécessaires pour installer, configurer et contrôler les technologies et dispositifs de sécurité, ainsi que pour développer des politiques de sécurité et minimiser les risques au sein du réseau. A compter de juin 2009, la certification CCNA Security sera un nouveau pré requis nécessaire à l'obtention de la certification CCSP (Cisco Certified Security Professional).

Prérequis

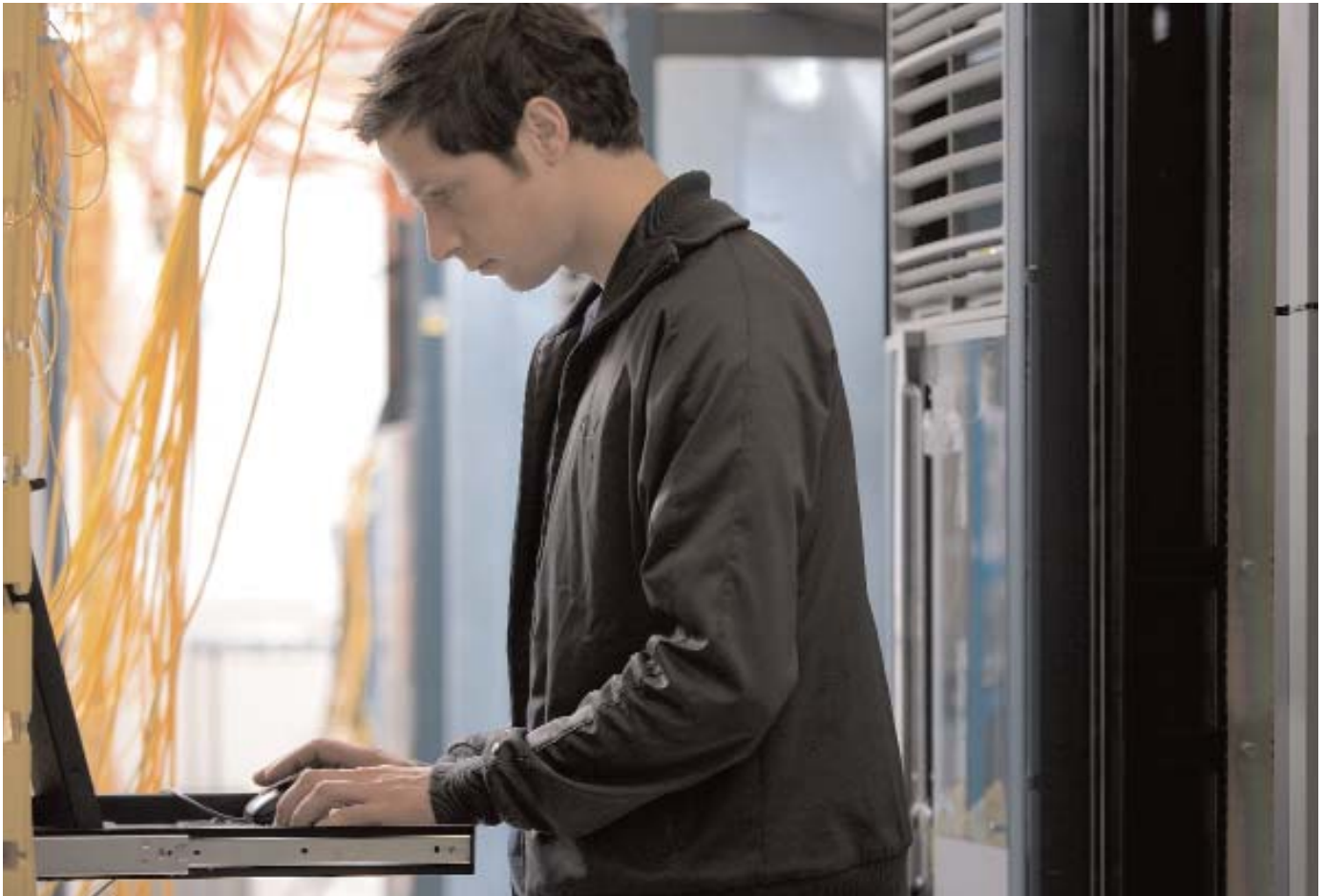
Certification **CCNA** valide

Formation recommandée

IINS Implementing Cisco IOS Network Security

Test

IINS #640-553



Implementing Cisco IOS Network Security (IINS)

ID CI-IINS **Price** 2.490,00 EUR (excl. VAT) **Duration** 5 Days

WHO SHOULD ATTEND

- Cisco Channel Partner / Reseller, Cisco Customers

PRÉREQUIS

- CCNA Certification or equivalent knowlegde

COURSE OBJECTIVES

This five-day course focuses on the necessity of a comprehensive security policy and how it affects the posture of the network. Learners will be able to perform basic tasks to secure a small branch type office network using Cisco IOS security features available through web-based GUIs (Cisco Router and Security Device Manager) and the command-line interface (CLI) on the Cisco routers and switches.

COURSE CONTENT

- Introduction to Network Security Principles: Network Security Fundamentals; Attack Methodologies; Operations Security; Cisco Self-Defending Networks
- Perimeter Security: Administrative Access to Cisco Routers; Cisco SDM; AAA on a Cisco Router Using the Local Database and on Secure ACS; Secure Management/Reporting; Locking Down the Router
- Network Security Using Cisco IOS Firewalls: Firewall Technologies; Static Packet Filters Using ACLs; Cisco IOS Zone-Based Policy Firewall
- Site-to-Site VPNs: Cryptographic Services; Symmetric Encryption; Examining Cryptographic Hashes and Digital Signatures; Asymmetric Encryption and PKI; IPsec Fundamentals; Site-to-Site IPsec VPN: IPsec on a Site-to-Site VPN Using Cisco SDM
- Network Security Using Cisco IOS IPS: IPS Technologies, Cisco IOS IPS Using Cisco SDM
- LAN, SAN, Voice, and Endpoint Security Overview: Endpoint Security; SAN Security; Voice Security; Layer 2 Attacks



SCHEDULE					
Austria		Munich	E 20.07.09	Poland	
Vienna	25.05.09	Munich	27.07.09	Warsaw	E 11.05.09
Vienna	13.07.09	Muenster	17.08.09	Warsaw	E 25.05.09
Vienna	17.08.09	Hamburg	31.08.09	Serbia	
Vienna	19.10.09	Frankfurt	14.09.09	Belgrade	E 11.05.09
Vienna	23.11.09	Berlin	E 21.09.09	Spain	
Denmark		Stuttgart	28.09.09	Madrid	18.05.09
Copenhagen	E 08.06.09	Berlin	12.10.09	Madrid	13.07.09
Copenhagen	E 24.08.09	Munich	02.11.09	Barcelona	07.09.09
Copenhagen	E 05.10.09	Frankfurt	E 09.11.09	Madrid	26.10.09
Ahus	E 09.11.09	Berlin	23.11.09	Sweden	
Copenhagen	E 07.12.09	Muenster	30.11.09	Stockholm	25.05.09
France		Frankfurt	14.12.09	Stockholm	17.08.09
Valbonne	11.05.09	Italy		Stockholm	19.10.09
Valbonne	15.06.09	Milano	11.05.09	Stockholm	07.12.09
Paris	27.07.09	Rome	15.06.09	Switzerland	
Paris	26.10.09	Milano	13.07.09	Zurich	E 28.09.09
Paris	14.12.09	Milano	21.09.09	Turkey	
Germany		Rome	02.11.09	Istanbul	E 22.06.09
Hamburg	E 04.05.09	Milano	14.12.09	United Kingdom	
Hamburg	11.05.09	Netherlands		London	E 06.07.09
Munich	25.05.09	Utrecht	25.05.09	London	E 14.09.09
Berlin	15.06.09	Norway		London	E 19.10.09
Frankfurt	06.07.09	Oslo	E 31.08.09		
		Oslo	E 16.11.09		

CCNA Voice

La certification CCNA Voice confirme les qualifications des administrateurs voix, des ingénieurs voix et des managers voix dans les PME et les grandes entreprises. La certification valide des compétences dans les applications de voix et concepts d'infrastructures et permet au personnel en charge de la voix d'installer, de configurer et de faire fonctionner les solutions Cisco de voix sur IP. A compter de juin 2009, la certification CCNA Voice sera un nouveau pré requis pour la certification CCVP (Cisco Certified Voice Professional).

Prérequis

Certification **CCNA** valide

Formation recommandée

IIUC Implementing Cisco IOS Unified Communications

Test

IIUC #640-460



Implementing Cisco IOS Unified Communications (IIUC)

ID CI-IIUC **Price** 2.590,00 EUR (excl. VAT) **Duration** 5 Days

WHO SHOULD ATTEND

- Cisco Channel Partner / Reseller, Cisco Customers

PRÉREQUIS

- CCNA Certification or equivalent knowlegde

COURSE OBJECTIVES

This 5-day course provides the student with Unified Communications concepts, component definition and high level designs. Students will be able to implement and configure small to medium sized IP Telephony solutions. UC products covered during labs include the Cisco Unified Communications Manager Express / Cisco Unity Express and the UC500 Smart Business Communications System.

COURSE CONTENT

- Cisco Unified Communications Systems Introduction: Cisco Unified Communications System and Applications
- Traditional Telephony Operations: Traditional Telephony, Analog Circuits, Digital Circuits
- VoIP Fundamentals: Packetization; VoIP Signaling Protocols; VLANs; Trunks, and Inter-VLAN Routing; Network Preparation; VoIP System Connection to Service Provider Network; Call Setup and Digit Manipulation; QoS
- Cisco Unified Communications Manager Express Implementation: Cisco Unified Communications Manager Express (CME/CUE); ePhone-dn and ePhone; CME/CUE for Supporting Endpoints; Basic Voice Features Implementation; CME/CUE System Maintenance
- Cisco Unity Express Introduction and Implementation
- Cisco Smart Business Communications System (SBCS) Implementation: SBCS Introduction; SBCS Voice Features Implementation; SBCS Maintenance



SCHEDULE					
Austria		Frankfurt	06.07.09	Poland	
		Frankfurt	E 13.07.09	Warsaw	E 04.05.09
Vienna	25.05.09	Munich	27.07.09	Warsaw	E 01.06.09
Vienna	06.07.09	Duesseldorf	17.08.09	Warsaw	E 29.06.09
Vienna	24.08.09	Muenster	31.08.09	Serbia	
Vienna	12.10.09	Frankfurt	14.09.09	Belgrade	E 06.07.09
Vienna	16.11.09	Munich	E 21.09.09	Spain	
Bulgaria		Stuttgart	28.09.09	Madrid	15.06.09
Sofia	E 25.05.09	Berlin	12.10.09	Barcelona	24.08.09
Denmark		Munich	02.11.09	Madrid	26.10.09
Ahus	E 04.05.09	Berlin	E 09.11.09	Sweden	
Copenhagen	E 22.06.09	Muenster	23.11.09	Stockholm	22.06.09
Copenhagen	E 07.09.09	Hamburg	30.11.09	Stockholm	21.09.09
Ahus	E 02.11.09	Frankfurt	14.12.09	Stockholm	16.11.09
Copenhagen	E 30.11.09	Italy		Switzerland	
France		Rome	04.05.09	Zurich	28.09.09
Paris	08.06.09	Milano	15.06.09	Turkey	
Valbonne	29.06.09	Milano	28.09.09	Istanbul	E 15.06.09
Paris	07.09.09	Rome	19.10.09	United Kingdom	
Paris	07.12.09	Milano	09.11.09	London	E 11.05.09
Germany		Rome	30.11.09	London	E 29.06.09
Hamburg	04.05.09	Norway		London	E 24.08.09
Hamburg	E 11.05.09	Oslo	E 15.06.09	London	E 02.11.09
Muenster	25.05.09	Oslo	E 14.09.09		
Berlin	15.06.09	Oslo	E 07.12.09		
				E Training in English	

CCNA Wireless

La certification **CCNA Wireless** représente des qualifications d'administrateurs réseaux, de techniciens des réseaux sans fil, de techniciens support, d'ingénieurs sécurité spécialisés sur les réseaux sans fil, de chefs de projet WLAN et de spécialistes support des réseaux sans fil. Cette certification traduit la capacité à installer, configurer, contrôler et dépanner les solutions Cisco WLAN dans les PME et les environnements d'entreprises.

Prérequis

Certification **CCNA** valide

Formation recommandée

IUWNE Implementing Cisco Unified Wireless Networking Essentials

Test

IUWNE #640-721



Implementing Cisco Unified Wireless Networking Essentials (IUWNE)

ID CI-IUWNE **Price** 2.490,00 EUR (excl. VAT) **Duration** 5 Days

WHO SHOULD ATTEND

- Cisco Channel Partner / Reseller, Cisco Customers

PRÉREQUIS

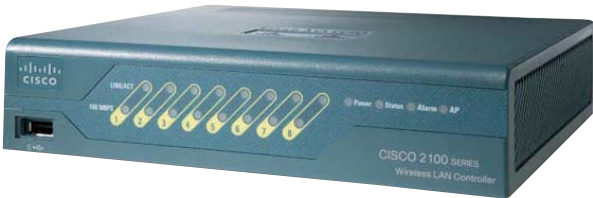
- CCNA Certification or equivalent knowlegde

COURSE OBJECTIVES

This course provides students with information and practice activities to prepare them to help design, install, configure, monitor and conduct basic troubleshooting tasks of a Cisco WLAN in SMB and Enterprise installations.

COURSE CONTENT

- Wireless Fundamentals
- Basic WLAN Installation
- Wireless Clients
- WLAN Security
- WCS Administration
- WLAN Maintenance and Troubleshooting



SCHEDULE		
Bulgaria		
Sofia	E 04.05.09	
Denmark		
Copenhagen	E 08.06.09	
Copenhagen	E 21.09.09	
Copenhagen	E 30.11.09	
France		
Valbonne	08.06.09	
Paris	15.06.09	
Paris	07.09.09	
Paris	14.12.09	
Germany		
Frankfurt	11.05.09	
Muenster	08.06.09	
Berlin	06.07.09	
Munich	20.07.09	
Frankfurt	17.08.09	
Hamburg	07.09.09	
Stuttgart	21.09.09	
Muenster	12.10.09	
Duesseldorf	26.10.09	
Berlin	E 02.11.09	
Hamburg	16.11.09	
Frankfurt	30.11.09	
Munich	14.12.09	
Italy		
Milano	18.05.09	
Rome	22.06.09	
Milano	29.06.09	
Milano	05.10.09	
Rome	16.11.09	
Milano	30.11.09	
Netherlands		
Utrecht	29.06.09	
Norway		
Oslo	08.06.09	
Oslo	24.08.09	
Oslo	02.11.09	
Serbia		
Belgrade	E 25.05.09	
Slovenia		
Ljubljana	E 06.07.09	
Spain		
Barcelona	22.06.09	
Madrid	24.08.09	
Barcelona	16.11.09	
Sweden		
Stockholm	08.06.09	
Stockholm	17.08.09	
Stockholm	12.10.09	
Stockholm	07.12.09	
Switzerland		
Zurich	21.09.09	
Turkey		
Istanbul	E 15.06.09	
United Kingdom		
London	E 15.06.09	
London	E 27.07.09	
London	E 12.10.09	
London	E 07.12.09	
		E Training in English

A propos de Fast Lane

Le groupe Fast Lane est le spécialiste mondial de la formation IT et du consulting dans le domaine des hautes-technologies. Les sièges sociaux de la compagnie sont localisés à Berlin, Cary (NC), San Jose de Costa Rica, Ljubljana, St. Petersburg, Tokyo, and Dubai. En tant que Cisco Learning Solution Partner (CLSP) global indépendant et seul NetApp Learning Partner global du marché, Fast Lane possède l'infrastructure de labs Cisco et NetApp la plus développée au monde. En complément, Fast Lane propose les programmes de formation originaux de Check Point, HP, Sun, Symantec, VMware et autres, ainsi que des ITIL, des formations IT personnalisées et des cours de management de projet. Les services de consulting multi-constructeurs comprennent l'analyse, l'évaluation et la conception de solutions IT futures, orientées vers le management de projets et la mise en place de solutions sur sites. Fast Lane propose également ses activités de service de formation et de conseil pour réaliser des sessions standard ou spécifiques sur site et ainsi qualifier sur site les spécialistes de ses clients.



Austria

Fast Lane Institute for Knowledge Transfer GmbH
Modcenterstrasse 14/B4
A-1030 Wien
Tel. +43 (0)1 70795380
Fax +43 (0)1 707953820
info@flane.at / www.flane.at

Belgium

Fast Lane Benelux
Karenberg 2
B-1932 Sint-Stevens-Woluwe,
Zaventem (Brussels)
Tel. +31 (0)30 6582131
Fax +31 (0)30 6582135
info@flane.be / www.flane.be

Bulgaria

Fast Lane OOD
Mladost 1, bl. 9 vh. A ap.3, 1750 Sofia
Tel. +359 878 360 399
info@flane.bg / www.flane.bg

Finland

Fast Lane / Teleware
Laajalahdentie 23, FI-00330 Helsinki
info@flane.se / www.flane.com

France

Fast Lane Institute for Knowledge Transfer France
13 rue Camille Desmoulins
F-92441 Issy Les Moulineaux
Tel. +33 (0)158 042788
Fax +33 (0)158 042300
info@flane.fr / www.flane.fr

Germany

Fast Lane Institute for Knowledge Transfer GmbH
Oranienburger Str. 66
D-10117 Berlin
Tel. +49 (0)30 81451330
Fax +49 (0)30 97004855

Gasstrasse 4a
D-22761 Hamburg
Tel. +49 (0)40 25334610
Fax +49 (0)40 23537720

Ludwig-Erhard-Str. 3
D-65760 Eschborn
Tel. +49 (0)6196 8820410
Fax +49 (0)6196 8820419

Am Söldnermoos 17
D-85399 Hallbergmoos
Tel. +49 (0)811 99819690
Fax +49 (0)811 99819699
info@flane.de / www.flane.de

Greece

Fast Lane/International Computer Training Center
91, Falirou str., 117-41 Athens
info@flane.de / www.flane.com

Hungary

Fast Lane Hungary
Rákóczi út 42, Regus EMKE Building
1072 Budapest
Tel. +36 1 327 4528
Fax +36 1 267 9100
info@flane.hu / www.flane.hu

Italy

Fast Lane
Via Frigia 27, 20126 Milano
info@flane.de / www.flane.it

Ireland

Fast Lane / BT
Winter Garden Complex,
2 Hanover Street East, Dublin 2
Tel. +44 (0)845 4701000
Fax +44 (0)845 4701001
info@flane.co.uk / www.flane.co.uk

Netherlands

Fast Lane Benelux
Veldzicht 2b, NL-3454 PW De Meern -
Utrecht
Tel. +31 (0)30 658 2131
Fax +31 (0)30 658 2135
info@flane.nl / www.flane.nl

Norway

Fast Lane / Crayon
Sandakerveien 114A, 0484 Oslo
info@flane.se / www.flane.com

Poland

Fast Lane/Centrum Szkoleniowe Hector Sp. z o.o.
ul. Gwiazdzista 19, 01-651 Warszawa,
Polska
info@flane.de / www.flane.com

Portugal

Fast Lane / Rumos, S.A.
Campo Grande, 56, P-1700-093 Lisboa
info@flane.de / www.flane.pt

Slovenia

Fast Lane d.o.o.
Pecinska Ulica 22B, 1260 Ljubljana
Tel. +386 41 641 467
info@fastlane.si / www.fastlane.si

Spain

Fast Lane / Infoglobal
C/ Virgilio 2, Ciudad de la Imagen
28223 Madrid
info@flane.de / www.flane.es

Sweden

Fast Lane Institute for Knowledge Transfer AB
Arenavägen 61, 9 tr, Box 7027
SE-121 07 Stockholm, Sweden
Tel. +46 (0)8 41024680
Fax +46 (0)8 6002950
info@flane.se / www.flane.se

Switzerland

Fast Lane / IFTC AG
Glatt Com, 1. Etage (P12)
CH-8301 Glattzentrum (Zurich)
Tel. +41 (0)44 8325080
Fax +41 (0)44 8325085
info@flane.ch / www.flane.ch

United Kingdom

Fast Lane Consulting and Education Services Limited
New Lodge, Drift Road, Windsor
Berkshire, SL4 4RR
Tel. +44 (0)845 4701000
Fax +44 (0)845 4701001
info@flane.co.uk / www.flane.co.uk