



Cisco Certified Network Associate

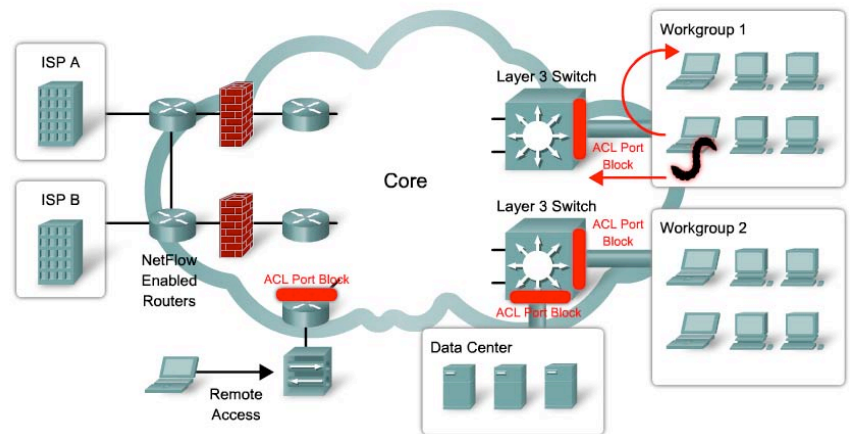


Security

Cours CCNA Security

La société Cisco, qui est le leader mondial dans le domaine du réseau internet, propose un programme de cours 'Cisco Networking Academy' qui permet d'acquérir les connaissances nécessaires dans le domaine des réseaux informatiques et de la sécurité. L'Ecole d'ingénieurs et d'architectes de Fribourg organise des cours préparant les candidats à la Certification CCNA Security et CompTIA Security+.

Ces certifications permettent aux candidats possédant un CCNA d'augmenter leurs connaissances dans un marché où la demande de telles compétences ne cesse d'augmenter.



Thèmes du cours – Kursinhalt - Outline

(Version 1.0, sujets à modifications – ohne Gewähr – subject to change)

CCNA Security

- Network Security Threats
- Securing Network Devices
- Authentication, Authorization and Accounting (AAA)
- Implementing Firewall Technologies
- Implementing Intrusion Prevention
- Securing the LAN
- Cryptography
- Implementing Virtual Private Networks (VPN)

Kurs CCNA Security

Die auf dem Gebiet des Internets weltweit führende Firma Cisco schlägt ein Cisco Networking Academy genanntes Kursprogramm vor, welches es erlaubt, die für Computernetze und deren Sicherheit benötigten Kenntnisse zu erwerben. Die Hochschule für Technik und Architektur Freiburg organisiert Kurse, welche Kandidaten auf die Diplomierungen „CCNA Security“ und „CompTIA Security+“ vorbereiten.

Diese Diplomierungen erlauben es Kandidaten mit einem CCNA-Diplom ihre Kenntnisse auf einem Gebiet zu erweitern, dessen Markt nicht aufhört zu wachsen.

CCNA Security Course

Cisco, the world leader in the Internet business, proposes a course-program called "Cisco Networking Academy" which permits to acquire the know-how needed for computer-networks and their security. The University of Applied Sciences of Fribourg offers courses preparing students for the CCNA Security and the CompTIA Security+ certifications.

These certifications allow interested persons holding a CCNA to acquire know-how in a market which doesn't stop growing.



Forme

Le module comprend :

- une partie théorique sous forme multimédia et aussi sous forme traditionnelle, donnée par des enseignants.
Sur le site www.cisco-academy.ch/demo vous trouverez une leçon multimédia d'essai,
- exercices et examens intermédiaires et un examen final,
- une partie pratique dans un labo avec plusieurs dizaines de routeurs et commutateurs : configuration, câblage, dépannage, audit, etc.

Langues

Les supports de cours (multimédias et livres) sont en anglais. Les explications supplémentaires sont données en français, allemand ou anglais.

Durée de la formation

Un jour toutes les deux semaines pendant un semestre, c. à d. pendant 5 mois.

Enseignants

Les professeurs à plein temps J.-R. Schuler et F. Buntschu, CCIE, de l'Ecole d'Ingénieurs et d'Architectes de Fribourg.

Lieu de formation

Ecole d'Ingénieurs et d'Architectes de Fribourg, 80 Bd de Pérolles, 1705 Fribourg.

Conditions d'admission

Certificat CCNA ou cours CCNA avec réussite des semestres 1 à 4 ou équivalent. Bonnes connaissances de la langue anglaise écrite.

Coût

Fr. 2800.- pour 60 heures (TVA incluse, payable à l'avance, non-remboursable). Les supports de cours (livres) sont compris. L'examen de certification CompTIA Security+ et Cisco IOS Network Security (IINS), 640-553, sont à faire dans une institution externe et indépendante (soumis à une taxe, de fr. 300.- environ). La certification CCNA Security a une validité de 3 ans.

Renseignements

Si vous désirez plus de renseignements, vous pouvez contacter :

- J.-R. Schuler, jean-roland.schuler@hefr.ch, (026) 429 65 54, Fax (026) 429 66 00
- F. Buntschu, francois.buntschu@hefr.ch, (026) 429 65 79, Fax (026) 429 66 00

Kursform

Das Modul umfasst:

- Einen theoretischen Teil in multimedialer Form und als Vorlesungen.
Auf der Webseite www.cisco-academy.ch/demo finden Sie eine Multimedia-Probelektion,
- Übungen, Zwischenprüfungen und ein Schlussexamen,
- Praktika über Konfiguration, Verkabelung, Fehlersuche, Audit usw. in einem Labor mit Dutzenden von Routern und von Switches.

Sprachen

Der Multimediakurs und die Kursunterlagen sind in Englisch. Die Dozenten sprechen je nach Bedarf deutsch, französisch oder englisch.

Ausbildungsdauer

Ein Tag alle zwei Wochen während einem Semester, d.h. 5 Monaten.

Dozenten

Die vollamtlichen Professoren J.-R. Schuler und F. Buntschu, CCIE, der Hochschule für Technik und Architektur Freiburg.

Ausbildungsort

Hochschule für Technik und Architektur Freiburg, 80 Bd de Pérolles, 1705 Freiburg.

Zulassungsbedingungen

CCNA-Zertifizierung oder erfolgreicher Abschluss der Semester 1 bis 4 des CCNA-Kurses oder gleichwertige Ausbildung. Gute Kenntnisse der geschriebenen, englischen Sprache.

Kosten

Fr. 2800.- für total 60 Lektionen (inkl. MWSt., zahlbar zum Voraus, keine Rückerstattung). Die Kursunterlagen (Bücher) sind inbegriffen. Die Prüfungen CompTIA Security+ und Cisco IOS Network Security (IINS), 640-553, sind bei einer externen, unabhängigen Stelle abzulegen und unterliegt einer Gebühr (ca. Fr. 300.-). Das CCNA-Security-Diplom ist 3 Jahre gültig.

Auskünfte

Für weitere Auskünfte wenden Sie sich bitte an die Herren:

- J.-R. Schuler, jean-roland.schuler@hefr.ch, (026) 429 65 54, Fax (026) 429 66 00
- F. Buntschu, francois.buntschu@hefr.ch, (026) 429 65 79, Fax (026) 429 66 00

Structure

The module consists of:

- A theoretical part in the form of a multimedia-curriculum and of lectures.
You will find a sample-lesson of the multimedia-curriculum at www.cisco-academy.ch/demo
- Quizzes plus intermediary and final exams,
- Laboratory-exercises about configuration, cabling, trouble-shooting, audit etc. in a specialized laboratory with dozens of routers and of switches.

Languages

The multimedia-curriculum and the course documents are in English. Explications will be given in English, French or German as desired.

Duration

One day every other week during half a school year (5 months).

Teachers

The full time professors J.-R. Schuler and F. Buntschu, CCIE, of the University of Applied Sciences of Western Switzerland, Fribourg.

Venue

University of Applied Sciences of Western Switzerland, 80 Blvd. de Pérolles, 1705 Fribourg.

Admission

CCNA-certification or successful completion of semesters 1 to 4 of the CCNA-course or equivalent. Solid knowledge of English mandatory.

Cost

SFr. 2800.- total for 60 hours of instruction (VAT included, payable in advance, non-refundable). The course documents (books) are included. The CompTIA Security+ and the Cisco IOS Network Security (IINS) certification-exam 640-553 have to be taken at an external, independent institution. Fees apply (ca. SFr. 300.-). The validity of the CCNA-Security certification is 3 years.

Information

For additional information please contact:

- J.-R. Schuler, jean-roland.schuler@hefr.ch, (026) 429 65 54, Fax (026) 429 66 00
- F. Buntschu, francois.buntschu@hefr.ch, (026) 429 65 79, Fax (026) 429 66 00



Ecole d'ingénieurs et d'architectes de Fribourg
Hochschule für Technik und Architektur Freiburg

Cisco Networking Academy
Boulevard de Pérolles 80 – CP 32
CH- 1705 Fribourg
email : info@cisco-academy.ch
www.cisco-academy.ch

