



FORMATION CONTINUE

UNIVERSITÉ SAVOIE MONT BLANC



DOMAINE SCIENCES & TECHNOLOGIES

CERTIFICATION ACADÉMIQUE CCNA SECURITY: IMPLEMENTING NETWORK SECURITY 2.0

Préparation et présentation à la certification.

Cisco Networking Academy®

Formation CONTINUE

Certification proposée à l'IUT d'Annecy-le-Vieux

CAMPUS D'ANNECY-LE-VIEUX (74)

VOIES D'AVENIR

La certification CCNA Sécurité (Cisco Certified Network Associate) est destinée aux spécialistes en sécurité réseaux, aux administrateurs et ingénieurs support intervenant dans la sécurité réseaux. L'ensemble des éléments de cette certification n'est disponible qu'en langue anglaise (cours en ligne, auto évaluations, évaluations).

OBJECTIFS DE LA FORMATION

During the Cisco Networking Academy® course the student was able to proficiently :

- Describe the security threats facing modern network infrastructures
- Secure Cisco® routers
- Implement AAA on Cisco routers using a local router database and external server.
- Mitigate threats to Cisco routers and networks using ACLs
- Implement secure network design, management and reporting.
- Mitigate common Layer 2 attacks
- Implement the Cisco IOS® firewall feature set
- Deploy the Cisco ASA for firewalling and NAT/PAT services
- Implement the Cisco IOS IPS feature set
- Implement a site-to-site VPN
- Implement a remote access VPN

PRÉREQUIS

Posséder la certification CCENT ou CCNA R&S, ou n'importe quel titre de certification CCIE

MODALITÉS D'OBTENTION

POUR OBTENIR LA CERTIFICATION vous devez obtenir plus de 70 points sur 100 au cumul des épreuves suivantes :

- Moyenne des évaluations 1, 2 et 3 ramenés sur 34 points
- Note de l'examen pratique final sur 33 points
- Note de l'examen théorique final Cisco sur 33 points

Soit la formule suivante : $Note = 0,34 \times (\text{Moyenne des 3 évaluations en } \%) + 0,33 \times (\text{TP en } \% + \text{Exam Final en } \%)$

Vous ne pourrez être présenté à l'Examen théorique Final Cisco que si vous avez obtenu un minimum de 70% à tous les examens de chapitres autoévalués du cours en ligne. La non présentation à cet examen équivaut à un 0% pour la note de l'examen théorique final Cisco et donc un échec à la certification.

COÛT

3290 € (non assujettis à la TVA).

Le coût comprend les cours en ligne, le tutorat par mail, les périodes de présentiel, les évaluations et examens.

CONTACT

Pédagogique

Alain Roussel
alain.roussel@univ-smb.fr
04 50 09 23 70

Inscriptions

Service Formation Continue
formation.continue@univ-smb.fr

CONTENUS ET DATES 2018/2019

24h en présentiel

70h en e-learning

Entre le 2/10/2018 ou le 15/10/2018 (2h00 de présentiel ou à distance par mail) : Inscription et accès aux plateformes de cours Cisco Netacad et Moodle de l'IUT d'Annecy. Pour chaque séance de présentiel, deux dates sont proposées et à définir par le candidat.
■ Présentation de la certification et de l'organisation du module.

Le 3/10/2018 ou le 16/10/2018 (4h00 de présentiel non obligatoire) : Prise en main du simulateur de réseaux Cisco Packet Tracer.

De l'inscription à l'évaluation 1 : Travail en autonomie et auto évaluation théorique et pratique des chapitres suivants :

- Chapter 1 : Modern Network Security Threats
- Chapter 2 : Securing Network Devices
- Chapter 3 : Authentication, Authorization, and Accounting
- Passage des examens auto-évalués en ligne des chapitres 1, 2 et 3. Un score supérieur à 70% est obligatoire à chacun de ces examens pour l'obtention de la certification (5 tentatives autorisées).

Semaine 49 ou 51 (4h00 de présentiel, le 4/12/18 8h00-12h00 ou le 20/12/18 8h00-12h00) : évaluation 1 (évaluation théorique et pratique des chapitres 1,2 et 3)

De l'évaluation 1 à l'évaluation 2 : Travail en autonomie et auto évaluation théorique et pratique des chapitres suivants :

- Chapter 4 : Implementing Firewall Technologies
- Chapter 5 : Implementing Intrusion Prevention
- Chapter 6 : Securing the Local Area Network
- Chapter 7 : Cryptographic Systems
- Passage des examens auto-évalués en ligne des chapitres 4, 5, 6 et 7. Un score supérieur à 70% est obligatoire à chacun de ces examens pour l'obtention de la certification (5 tentatives autorisées).

Semaine 10 ou 15 (4h00 de présentiel, le 7/3/19 13h30-17h30 ou le 11/4/19 8h00-12h00) : évaluation 2 (évaluation théorique et pratique des chapitres 4,5,6 et 7).

De l'évaluation 2 à l'évaluation 3 : Travail en autonomie et auto évaluation théorique et pratique des chapitres suivants :

- Chapter 8 : Implementing Virtual Private Networks
- Chapter 9 : Implementing the Cisco Adaptive Security Appliance
- Chapter 10 : Advanced Cisco Adaptive Security Appliance
- Chapter 11 : Managing a Secure Network
- Passage des examens auto-évalués en ligne des chapitres 8, 9, 10 et 11. Un score supérieur à 70% est obligatoire à chacun de ces examens pour l'obtention de la certification (5 tentatives autorisées).

Semaine 26 ou 28 (4h00 de présentiel, le 25/6/19 13h30-17h30 ou le 9/7/19 13h30-17h30) : évaluation 3 (évaluation théorique et pratique des chapitres 8, 9, 10 et 11).

Semaine 35 ou 36 (4h00 de présentiel, le 27/8/19 8h00-12h00 ou le 2/9/19 8h00-12h00) : Passage de l'examen pratique final.

Semaine 35 ou 36 (2h00 de présentiel, le 29/8/19 13h30-15h30 ou le 5/9/19 13h30-15h30) : Passage de l'examen théorique final de la certification CCNA Security : Implementing Network Security 2.0.

Annecy-le-Vieux ■ Chambéry / Jacob-Bellecombette ■ Le Bourget-du-Lac



Rhône-Alpes



INSTITUT UNIVERSITAIRE FORMATION CONTINUE
UNIVERSITÉ SAVOIE MONT BLANC

www.univ-smb.fr/
formation-continue

