

Administering and Positioning Cisco Umbrella Operations

Durée: 3 Jours **Réf de cours: ADMUMB** **Version: 2.1** **Méthodes d'apprentissage: Classe à distance**

Résumé:

Cisco Umbrella is a cloud security platform that provides the first line of defense against threats on the Internet. Being able to understand and position how Cisco Umbrella works and what the features are, is the key focus of this 3-day Cisco online IT class. Students who enter the course with a basic understanding of Cisco products and IT solutions will be able to describe Cisco Umbrella, understand Secure Internet Gateway and Ransomware Protection, discuss Threat Intelligence, use Cisco Roaming Client. Sign up with NterOne to get access to this Cisco online training course today.

Classe à Distance - site Client

Cette formation peut être suivie à distance en synchrone depuis n'importe quel site pourvu d'une connexion internet (2 Mb/s en symétrique recommandés). Le programme (théorie et pratique) suit le même déroulé pédagogique qu'en présentiel. La solution technologique adoptée permet aux apprenants à distance de suivre les présentations faites au tableau, de voir et d'entendre l'instructeur et les participants en temps réel, mais également d'échanger avec eux.

Public visé:

Individuals involved in the Administration of a Cisco Umbrella Solution

Objectifs pédagogiques:

- | | |
|--|--|
| ■ After completing this course you should be able to: | ■ Understand Roaming Security |
| ■ Describe and position Cisco Umbrella | ■ Understand the basics of Cisco Roaming Client |
| ■ Discuss Secure Internet Gateway and Ransomware Protection | ■ Understand how to use Cisco Umbrella Virtual Appliance |
| ■ Understand DNS & IP layer enforcement & Intelligent Proxy | ■ Explain the ease of Integrating Cisco Umbrella into Active Directory |
| ■ Describe Command and control callback blocking | ■ Discuss Umbrella Reporting |
| ■ Discuss Threat Intelligence | ■ Understand Utilize Multi-Organization Tools |
| ■ Compare Umbrella Packages | |

Pré-requis:

Attendees should meet the following prerequisites:

- Basic understanding of Cisco products and solutions

Test et certification

Recommended as preparation for the following exam(s):

- There are no exams currently aligned to this course

Contenu:

Describe Cisco Umbrella	Integrating Umbrella with Active Directory	Umbrella Reporting
■ Umbrella and Available Features Overview	■ AD Connector and Script	■ Core Reports
Umbrella Deployment Options	■ Virtual Appliance	■ Additional Reports
■ DHCP	■ Roaming Client	■ Management Reports
■ DNS Server	■ AnyConnect Roaming Security	Umbrella Investigate
■ Roaming Client	Umbrella Roaming Security – Roaming Client	Umbrella Multi-Organization
Configure Policy Components – Part 1	Umbrella Roaming Security – AnyConnect Roaming Security	Integrating Umbrella within Cisco SecureX
■ Destination Lists	Cisco Umbrella DNS Mobile Security	Lab Outline:
■ Content Categories	■ MDM Integration	■ Lab 0: Accessing the Lab Devices
■ Application Settings	■ IOS Devices	■ Lab 1: Deploying Cisco Umbrella
■ Tenant Controls	■ Android Devices	■ Lab 2: Configuring Policy Components
■ Security Settings	User Account Management	■ Lab 3: Configuring Umbrella DNS Policy
Configure Policy Components – Part 2	■ Local Accounts	■ Lab 4: Configuring Umbrella Firewall Policy
■ Block Page Appearance	■ User Roles	■ Lab 5: Configuring Umbrella Web Policy
■ Integrations		■ Lab 6: Active Directory Integration using the Virtual Appliance
■ Selective Decryption Lists		■ Lab 7: Deploying Umbrella Roaming Client
■ Bypass Users		■ Lab 8: Deploying AnyConnect Roaming Security
■ Bypass Codes		■ Lab 9: Umbrella User Account and Roles Management
Umbrella Policies-DNS, Firewall and Web		■ Lab 10: Umbrella Reporting
■ DNS Policies		■ Lab 11: Leveraging Umbrella Investigate
■ Firewall Policies		■ Lab 12: SecureX Integration walk-through
■ Web Policies		

Autres moyens pédagogiques et de suivi:

- Compétence du formateur : Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées et ont au minimum cinq ans d'expérience d'animation. Nos équipes ont validé à la fois leurs connaissances techniques (certifications le cas échéant) ainsi que leur compétence pédagogique.
- Suivi d'exécution : Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est signée par tous les participants et le formateur.
- En fin de formation, le participant est invité à s'auto-évaluer sur l'atteinte des objectifs énoncés, et à répondre à un questionnaire de satisfaction qui sera ensuite étudié par nos équipes pédagogiques en vue de maintenir et d'améliorer la qualité de nos prestations.

Délais d'inscription :

- Vous pouvez vous inscrire sur l'une de nos sessions planifiées en inter-entreprises jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la formation sous réserve de disponibilité de places et de labs le cas échéant.
- Votre place sera confirmée à la réception d'un devis ou "booking form" signé. Vous recevrez ensuite la convocation et les modalités d'accès en présentiel ou distanciel.
- Attention, si cette formation est éligible au Compte Personnel de Formation, vous devrez respecter un délai minimum et non négociable fixé à 11 jours ouvrés avant le début de la session pour vous inscrire via moncompteformation.gouv.fr.

Accueil des bénéficiaires :

- En cas de handicap : plus d'info sur globalknowledge.fr/handicap
- Le Règlement intérieur est disponible sur globalknowledge.fr/reglement