

CISCO

CCNA CYBERSECURITY OPERATIONS

DESCRIPTION DU COURS

Les organisations d'aujourd'hui sont mises au défi de détecter rapidement les violations de la cybersécurité et de répondre efficacement aux incidents de sécurité. Des équipes de personnes dans les centres d'opérations de sécurité (SOC) surveillent de près les systèmes de sécurité, protégeant leurs organisations en détectant et en réagissant aux menaces de cybersécurité. CCNA Cyber Ops prépare les candidats à débiter une carrière en travaillant avec des analystes de cybersécurité de niveau associé au sein des centres d'opérations de sécurité.

PRE-REQUIS

- Connaissance de base des systèmes d'exploitation informatiques, tels que Windows et Linux.
- Bon niveau en Anglais(lecture)

DEROULEMENT DE LA FORMATION

✚ Période : **02 Novembre Au 29 Decembre 2018**

✚ Durée

- ✓ 2 Mois
- ✓ 2 jours / Semaine (Vendredi et Samedi)
- ✓ 3H / Jour
- ✓ 6H / Semaine
- ✓ Cours du Soir : 18h30 – 21h30

✚ Langue

- Cours avec instructeur : **FRANCAIS**
- Support sur la plateforme CISCO : **ANGLAIS**
- Tests et examens sur la plateforme CISCO : **ANGLAIS**

CONTENU

CHAPTER 1: CYBERSECURITY AND THE SECURITY OPERATIONS CENTER

- ❖ The Danger
- ❖ Fighters in the War against Cybercriminals

CHAPTER 2: WINDOWS OPERATING SYSTEM

- ❖ Windows overview
- ❖ Windows Administration

CHAPTER 3: LINUX OPERATING SYSTEM

- ❖ Linux overview
- ❖ Linux Administration
- ❖ Linux Hosts

CHAPTER 4: NETWORK PROTOCOLS AND SERVICES

- ❖ Network protocols
- ❖ Ethernet and Internet Protocol(IP)
- ❖ Connectivity verification
- ❖ Address Resolution Protocol
- ❖ The Transport Layer
- ❖ Network Services

CHAPTER 5: NETWORK INFRASTRUCTURE

- ❖ Network Communication Devices
- ❖ Network security infrastructure
- ❖ Network Representations

CHAPTER 6: PRINCIPLES OF NETWORK SECURITY

- ❖ Attackers and Their Tools
- ❖ Common Threats and Attacks

CHAPTER 7: NETWORK ATTACKS: A DEEPER LOOK

- ❖ Network Monitoring and Tools
- ❖ Attacking The Foundation
- ❖ Attacking What We Do

CHAPTER 8: PROTECTING THE NETWORK

- ❖ Understanding Defense
- ❖ Access Control
- ❖ Threat Intelligence

CHAPTER 9: CRYPTOGRAPHY AND THE PUBLIC KEY INFRASTRUCTURE

- ❖ Cryptography
- ❖ Public Key Infrastructure

CHAPTER 10: ENDPOINT SECURITY AND ANALYSIS

- ❖ Endpoint Protection
- ❖ Endpoint Vulnerability

CHAPTER 11: SECURITY MONITORING

- ❖ Technologies and Protocols
- ❖ Logs Files

CHAPTER 12: INTRUSION DATA ANALYSIS

- ❖ Evaluating Alerts
- ❖ Working with Network Security
- ❖ Digital Forensics

CHAPTER 13: INCIDENT RESPONSE AND HANDLING

- ❖ Incident Response Models
- ❖ Incident Handling

MATERIELS DE TRAVAUX PRATIQUE :

Matériels **CISCO**

Coût de la formation :

✚ Particulier : 300.000 F cfa

✚ Entreprise : 600.000 F cfa

Pour tout autre renseignement veuillez contacter le **25380845 / 62106867/60502222**
ou par mail à info@isisec.net.

Une attestation est délivrée à la fin de la formation en cas de validation.

Personne responsable :

MOUMOUNI ABOU Mahaman Laoual

62 10 68 67

77 09 30 55 (Whatsapp)