Understanding Cisco Cybersecurity Fundamentals

Référence : **SECFND** Durée : **5 jours** Certification : **Aucune**

CONNAISSANCES PREALABLES

• Connaissance pratique des réseaux et des concepts Cisco IOS. • Connaissance pratique du système d'exploitation Windows. • Implementing and Administering Cisco Solutions (CCNA). • Pour suivre ce cours, il est recommandé de posséder les compétences et les connaissances suivantes :.

PROFIL DES STAGIAIRES

• Analystes de cybersécurité SOC. • Analystes en défense informatique ou réseau. • Futurs intervenants en cas d'incident et personnel SOC. • Intégrateurs ou partenaires Cisco. • Personnel de soutien aux infrastructures de défense des réseaux informatiques. • Professionnels de l'informatique.

OBJECTIFS

• Comprendre les attaques de point de terminaison, y compris l'interprétation des données de journal pour identifier les événements sous Windows et Linux. • Comprendre les principes de base de la cryptographie. • Connaître les différentes méthodes d'attaque, les failles de sécurité, les méthodes d'évasion et les exploits à distance et locaux. • Décrire et comparer les concepts fondamentaux de sécurité. • Décrire les applications réseau et les défis de sécurité. • Décrire, comparer et identifier divers concepts de réseau. • Développer des connaissances en surveillance de la sécurité, notamment en identifiant les sources et les types de données et d'événements. • Fondamentaux de TCP / IP.

CERTIFICATION PREPAREE

Aucune

METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

FORMATEUR

Consultant-Formateur expert Security Cisco

METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation des compétences acquises envoyée au stagiaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

CONTENU DU COURS

TCP / IP et concepts de cryptographie

- Comprendre la suite de protocoles TCP / IP
- Comprendre l'infrastructure réseau
- Comprendre les attaques TCP / IP courantes
- Comprendre les concepts de base de la cryptographie

Applications réseau et sécurité des terminaux

- Décrire les concepts de sécurité de l'information
- Comprendre les applications réseau
- Comprendre les attaques d'applications réseau courantes
- Comprendre les bases du système d'exploitation Windows
- Comprendre les bases du système d'exploitation Linux
- Comprendre les attaques de point de terminaison courantes
- Comprendre les technologies de sécurité réseau
- Comprendre les technologies Endpoint Security

Surveillance et analyse de la sécurité

- Décrire la collecte des données de sécurité
- Décrire l'analyse des événements de sécurité

Laboratoire

- Explorez la suite de protocoles TCP / IP
- Explorez l'infrastructure réseau
- Explorez les attaques TCP / IP
- Explorez les technologies cryptographiques
- Explorer les applications réseau
- Explorer les attaques d'applications réseau
- Explorez le système d'exploitation Windows
- Explorez le système d'exploitation Linux
- Explorer les attaques de point final
- Explorez les technologies de sécurité réseau
- Explorez Endpoint Security
- Explorer les données de sécurité pour analyse

*Notre **référent handicap** se tient à votre disposition au 01.71.19.70.30 ou par mail à referent.handicap@edugroupe.com pour recueillir vos éventuels besoins d'aménagements, afin de vous offrir la meilleure expérience possible.*