EduGroupe
Accompagner pour réussir

Understanding Cisco Cybersecurity Fundamentals

Référence : **SECFND** Durée : **5 jours (35 heures)** Certification : **Aucune**

Connaissances préalables

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

Profil des stagiaires

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

Objectifs

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

Certification préparée

- Aucune

Méthodes pédagogiques

- 6 à 12 personnes maximum par cours, 1 poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques et de réflexions

Formateur·rice

- Consultant-Formateur expert Security Cisco

Méthodes d'évaluation 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

1. 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

2. 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

3. Surveillance et analyse de la sécurité

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

4. 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.