

## UNDERSTANDING CISCO CYBERSECURITY FUNDAMENTALS

Le cours aide à préparer les étudiants aux rôles de niveau débutant et associé dans les opérations de cybersécurité. Le cours se concentre sur les principes et les technologies de sécurité, en utilisant des produits de sécurité Cisco pour fournir des exemples pratiques. Grâce à des discussions dirigées par un instructeur, des exercices pratiques en laboratoire et des documents supplémentaires, ce cours permet aux apprenants de comprendre les concepts de sécurité courants et de commencer à apprendre les techniques de sécurité de base utilisées dans un centre d'opérations de sécurité. en utilisant une variété d'outils de sécurité populaires dans une infrastructure réseau réelle.

### PRÉREQUIS:

Il est recommandé, mais non obligatoire, que les étudiants possèdent les connaissances et les compétences suivantes:

- Connaissance pratique du système d'exploitation Windows
- Connaissance pratique du système d'exploitation Linux
- Connaissances de base IPv4 et IPv6

### OBJECTIFS:

À la fin de ce cours, vous serez en mesure de:

- Décrire, comparer et identifier différents concepts de réseau,
- Principes de base de TCP / IP,
- Décrire et comparer les concepts de sécurité fondamentaux,
- Décrire les applications réseau et les défis de sécurité,
- Comprendre les principes de base de la cryptographie,
- Comprendre les attaques de terminaux, y compris l'interprétation des données de journaux pour identifier les événements dans Windows et Linux,
- Développer des connaissances en matière de surveillance de la sécurité, y compris l'identification des sources et des types de données et d'événements.

### CONTENU:

Aperçu du cours

Module 1: Concepts de réseau

Module 2: Concepts de sécurité

Module 3: Cryptographie / IP

Module 4: Analyse basée sur l'hôte

Module 5: Surveillance de la sécurité

Module 6: Méthodes d'attaque

**CODE DE LA FORMATION:**  
CS-SC-SECFND V1.0

**ÉDITEUR OU  
CONSTRUCTEUR:**  
CISCO

**VERSION:**  
V1.0

**DURÉE:**  
5 JOURS

