Cisco CyberOps 1

Niveau d'étude
BAC +4

Composante
Polytech Dijon
(Ex-ESIREM)

Présentation

Description

- Ce cours traite différents aspects liés à la sécurisation d'un système d'information.

  - Défense dans un contexte de cybercriminalité
  - Système d'exploitation Windows
  - Systèmes d'exploitation Linux
  - Protocoles réseaux
  - Ethernet et protocole Internet (IP)
  - Vérification de la connectivité réseau
  - Protocole ARP (*Address Resolution Protocol*)
  - Couche transport
  - Services réseaux
  - Équipement de communication réseau
  - Infrastructure de sécurité réseau
  - Utilisateurs malveillants et outils d'attaque réseau
  - Menaces et attaques courantes

Objectifs

- Ce cours a pour objectifs :

  - Comprendre le fonctionnement d'un système et réseau
  - Comprendre les menaces et vulnérabilités des systèmes d'information
  - Introduire des notions de sécurité des systèmes d'information

Heures d'enseignement

CM	Cours Magistral	12,25h
TD	Travaux Dirigés	12,25h
TP	Travaux Pratiques	16h

Pré-requis obligatoires

- Systèmes d'exploitation
- Réseaux informatiques / Services réseaux
- Introduction à la sécurité

Modalités de contrôle des connaissances

Évaluation initiale / Session principale - Épreuves

Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'épreuve	Note éliminatoire de l'épreuve	Remarques
CC (contrôle continu)	Ecrit sur table					
CC (contrôle continu)	Evaluation des pratiques techniques					

Seconde chance / Session de rattrapage - Épreuves

Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'épreuve	Note éliminatoire de l'épreuve	Remarques
CC (contrôle continu) 2nde chance	Ecrit sur table					
CC (contrôle continu) 2nde chance	Evaluation des pratiques techniques					