Cisco CyberOps 1

Niveau d'étude
BAC +4

Composante
Polytech Dijon

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

Type d'évaluation	Nature de l'évaluation	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'évaluation	Note éliminatoire de l'évaluation	Remarques
CC (contrôle continu)	Ecrit sur table			2		
CC (contrôle continu)	Evaluation des pratiques techniques			1.5		

Seconde chance / Session de rattrapage

Type d'évaluation	Nature de l'évaluation	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'évaluation	Note éliminatoire de l'évaluation	Remarques
CC (contrôle continu) 2nde chance	Ecrit sur table			2		
CC (contrôle continu) 2nde chance	Evaluation des pratiques techniques			3.5