



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

Session 1 ou session unique - Contrôle des connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Nombre	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CC (contrôle continu)	Ecrit sur table				
Travaux Pratiques	CC (contrôle continu)	Evaluation des pratiques techniques				

Session 2 - Contrôle des connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Nombre	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CC (contrôle continu) 2nde chance	Ecrit sur table				
Travaux Pratiques	CC (contrôle continu) 2nde chance	Evaluation des pratiques techniques				