



Cisco CyberOps 2



Niveau d'étude
BAC +4



Composante
Polytech Dijon
(Ex-ESIREM)

Présentation

Description

Ce cours traite différents aspects liés à la virtualisation et l'externalisation des ressources.

- * Supervision des réseaux
- * Fondamentaux de la sécurité réseau
- * Bases des attaques réseaux
- * Introduction à la protection des réseaux
- * Contrôle d'accès
- * Menaces avancées
- * Cryptographie
- * Protection des terminaux
- * Évaluation de la vulnérabilité des terminaux
- * Technologies et protocoles
- * Données de sécurité du réseau
- * Évaluation des alertes
- * Utilisation des données de sécurité réseau
- * Investigation numérique (Digital Forensics) et analyse / réponse aux incidents

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	10,5h
TD	Travaux Dirigés	10,5h
TP	Travaux Pratiques	12h

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				