



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

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					

