



# 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				