



# Cisco CyberOps 2



Niveau d'étude  
BAC +4



Composante  
Polytech Dijon

## 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

| 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                     |                    |                   | 1.5                         |                                   |           |
| CC (contrôle continu) | Evaluation des pratiques techniques |                    |                   | 1                           |                                   |           |

### 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                     |                    |                   | 1.5                         |                                   |           |
| CC (contrôle continu) 2nde chance | Evaluation des pratiques techniques |                    |                   | 1                           |                                   |           |

