



# CEH : Certified Ethical Hacker



Niveau d'étude  
BAC +5



Composante  
Polytech Dijon  
(Ex-ESIREM)

## Présentation

---

### Description

Ce cours traite différents aspects liés à la sécurisation d'un système d'information.

- Introduction au piratage éthique
- Empreinte et reconnaissance
- Analyse des réseaux, énumération, analyse des vulnérabilités, piratage du système
- Menaces de logiciels malveillants, écoute du réseau, ingénierie sociale, déni de service
- Détournement de session
- Évitement des IDS, pare-feux et honeypots
- Piratage de serveurs Web et d'applications Web
- Injection SQL
- Piratage des réseaux sans fil et des plates-formes mobiles
- Piratage d'objets connectés
- Cloud computing
- Cryptographie

### Objectifs

---

Ce cours a pour objectifs :

- 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	19h

## 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)	Production écrite					

### 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	Production écrite					

