



CEH : Certified Ethical Hacker



Niveau d'étude
BAC +5



Composante
Polytech Dijon

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

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)	Production écrite			1.5		

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	Production écrite			1.5		