



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

Session 1 ou session unique - Contrôle des connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Nombre	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CC (contrôle continu)	Écrit sur table				
Travaux Pratiques	CC (contrôle continu)	Production écrite				

Session 2 - Contrôle des connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Nombre	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CC (contrôle continu) 2nde chance	Écrit sur table				
Travaux Pratiques	CC (contrôle continu) 2nde chance	Production écrite				