Gestion des intrusions & Pentesting

Niveau d'étude
BAC +4

Composante
Polytech Dijon

Présentation

Description

Gestion des intrusions

- Étude des attaques classiques des systèmes et réseaux
- Systèmes d'IDS/IPS
- Classification des IDS/IPS : méthodes probabilistes, statistiques, basées sur une intelligence artificielle, utilisant des bibliothèques de signatures ou à base d'inférence
- Détection des attaques d'un réseau
- Analyse des logs de sécurité
- Recherche de failles de sécurité

Pentesting

- Méthodologie de tests d'intrusion
- Pentest en mode : Red Team, Purple Team, Blue Team

Objectifs

- Savoir rechercher les exploitables pour accéder au système / réseau
- Protéger les accès au système / réseau
- Éprouver la stratégie de sécurité mise en place

Heures d'enseignement

CM	Cours Magistral	14h
TD	Travaux Dirigés	14h
TP	Travaux Pratiques	20h

Pré-requis obligatoires

- Introduction à la sécurité
- Introduction aux réseaux

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)	Epreuve pratique			1.5		
CC (contrôle continu)	Ecrit sur table			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	Epreuve pratique			1.5		
CC (contrôle continu) 2nde chance	Ecrit sur table			1.5		