



# Gestion des intrusions & Pentesting



Niveau d'étude  
BAC +4



Composante  
Polytech Dijon  
(Ex-ESIREM)

## 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