

# SAE24-Cyber

## 1. Mise en place bridge-linksys

- 1.1 Mise en place de kali
- 1.2 Mise en place de la cible de test
- 1.3 Paramétrage linksys
- 1.4 Test avec hotspot
- 1.5 Mise en place du microcontrôleur ESP8266
- 1.6 Jalon 1

## 2. Découverte du système à auditer depuis Kali

- 2.1 Nmap
- 2.2 Metasploit pour l'audit
- 2.3 Jalon 2

## 3. Analyse des vulnérabilités

- 3.1 Installation de Nessus sur PC fixe
- 3.2 Nessus
- 3.3 OpenVAS
- 3.4 Rédaction d'un rapport d'audit
- 3.5 Jalon 3

## 4. Attaque

- 4.1 Utilisation de Metasploit pour l'intrusion
- 4.2 Attaque déni de service sur un serveur web placé sur un microcontrôleur (Mbed)
- 4.3 Attaque Man in the Middle
- 4.4 Jalon 4

## 5. Suppression d'une vulnérabilité

- 5.1 Connexion du Hotspot au portail captif
- 5.2 Jalon 5

## 6. Oral

- 6.1 Rédaction rapport écrit
- 6.2 Création Powerpoint