



## **Plan de l'atelier-formation et cartes compatibles AIRCRACK-NG**

### Atelier \* **AIRCRAK-NG WiFi sécurité WIFU** \*

Début de la journée : 8H30

- Arrivée des participants et du formateur
- Installation du matériel formateur

Début de la formation : 9H

- Présentation du formateur
- Présentation du déroulement de la journée

Première partie.

- Théorie complète sur le protocole 802.11 wifi
- Fonctionnement radio
- Fonctionnement technique
- Fonctionnement d'authentification

PAUSE 15 MIN

Seconde partie :

- WIFU art martial de la wifi
- Différentes types d'attaque
- Contre mesure de défense

PAUSE DEJEUNER (12h30) 1H

- Présentation des différents outils d'audit
- Présentation d'Aircrack-ng
- Les différents outils d'Aircrack-ng
- Démo d'utilisation d'Aircrack avec MITM ATTACK SSL

PAUSE 15 MIN

PRATIQUE DU WIFU :

Trois Travaux Pratiques d'attaques :

- Utilisation d'aircrack\_ng pour auditer un réseaux wifi protégé avec un cryptage WEP
- Utilisation d'aircrack\_ng pour auditer un réseaux wifi protégé avec un cryptage WPA (attaque brute-force)
- Utilisation d'aircrack\_ng pour auditer un réseaux wifi protégé avec un cryptage WPS (attaque brute-force)

Challenges WIFU (*technique de l'art martial Kung-Fu pour la WiFi*)

Fin : questions et réponses.

\* \* \*

**LISTE DES CARTES/CLÉS WIFI COMPATIBLES AIRCRACK-NG**  
nécessaire pour réaliser les T.P.

(prix oscillants entre 7 et 30 EUR)

- 4.5.2 ALFA Network AWUS036H (Alias ALFA 500)
- 4.5.3 ALFA Networks AWUS036S
- 4.5.4 ASUS WL-167G
- 4.5.5 AVM Fritz!Wlan USB V1.1
- 4.5.6 Belkin F5D7050 V1
- 4.5.7 Belkin F5D7050B
- 4.5.8 Belkin F5D7050ed-B Ver3127ed
- 4.5.9 Belkin F5D7051
- 4.5.10 Belkin 7050E ver 1010ec(microdigital)
- 4.5.11 Buffalo Airstation G54 WLI-U2-KG54-AI (2A)
- 4.5.12 Chiefmax
- 4.5.13 D-Link DWA-110 (USB)
- 4.5.14 D-Link DWL 122 (USB) F/W 3.2.1 H/W A1
- 4.5.15 D-Link DWL G122 (USB) F/w:3.30(E) C1
- 4.5.16 D-Link WUA-1340
- 4.5.17 Edimax EW-7317UG
- 4.5.18 Edimax EW-7318USG
- 4.5.19 Hercules Wireless N USB Mini (HWNUm-300)
- 4.5.20 LYNYSYS NETWORK WUSB54GC v3
- 4.5.21 Linksys WUSB54g v4
- 4.5.22 Linksys WUSB54GC
- 4.5.23 MSI US54SE
- 4.5.24 NetGear WG111v2
- 4.5.25 NetGear WG111v3
- 4.5.26 NetGear WG111T
- 4.5.27 Netopia ter/gusb-e
- 4.5.28 Nintendo Wi-Fi USB Connector
- 4.5.29 Olitec 802.11g USB 2.0 Stick
- 4.5.30 OvisLink Evo-w54usb
- 4.5.31 SafeCom SWMULZ-5400
- 4.5.32 Sagem XG-760a
- 4.5.33 SMCWUSB-G EU
- 4.5.34 SMCWUSB-N2
- 4.5.35 SMCWUSBS-N2
- 4.5.36 TP-link TL-WN321G
- 4.5.37 TP-LINK TL-WN7200ND
- 4.5.38 UNEX uro12i
- 4.5.39 ZyDAS 1211