

Objectifs TE3 – OSER

WLAN

- Pouvoir expliquer la différence entre les termes WLAN, 802.11 et Wi-Fi
- Savoir citer les avantages et les inconvénients des WLAN
- Savoir différencier les deux modes utilisés pour les WLAN
- Pouvoir expliquer le lien entre 802.11 et le modèle OSI
- Savoir expliquer les critères pour le choix de canaux
- Pouvoir expliquer le problème d'accès au medium dans le cadre d'un WLAN
- Savoir décrire la méthode d'accès au medium CSMA/CA
- Pouvoir expliquer les difficultés liées à CSMA/CA et les solutions qui permettent de l'améliorer (RTS/CTS)
- Savoir interpréter les principaux champs d'une trame 802.11 et expliquer à quoi correspondent le type et sous-type de trame
- Pouvoir expliquer l'utilité des différentes trames de gestion
- Savoir expliquer les différents problèmes de sécurité posés par les réseaux Wi-Fi
- Pouvoir citer les différents protocoles utilisés pour sécuriser les réseaux Wi-Fi et leurs forces/faiblesses