

Formation Wi-Fi 101

Introduction au Wi-Fi

- Survol des différentes technologies Wi-Fi
- Qu'est-ce que le Wi-Fi?

Fondamentaux techniques

- Couche physique (PHY) et (MAC)
- Les trames et leurs fonctions (Management, Control et Data)
- Protocole de communication
- Principes de base de la radiofréquence
- Propagation des ondes
- Standards et réglementation
- Mesures dBm
- Principes de base sur les antennes
- Différents types d'antennes
- Diversité et MIMO (Multiple Input Multiple Output)
- Polarisation

WiFi 4, 5, 6, 6E et 7

- Principales fonctionnalités et évolutions

Outils et analyses

- WiFi Explorer et wlanpi, Analyse et diagnostic
- Critères de conception
- Planification et analyse de site
- Différents types de survey (Prédictif, APoS, Exit Survey, Vérification/Optimisation)