

R5.01 Wifi avancé

Composante
Institut universitaire de technologie de Poitiers-Châtelleraut-Niort

Présentation

Description

Les étudiants seront capables de déployer et maintenir une infrastructure sans fil centralisée, ainsi que de mesurer la qualité de la couverture radio (puissance, canaux, débit, interférences, ...).

Heures d'enseignement

CM	CM	4h
TD	TD	6h
TP	TP	15h

Programme détaillé

Contenus :

- Normes (rappels)
- Couche physique (antennes, spectre, ...)
- Couverture radio
- Gestion centralisée (contrôleur)
- Sécurité (Authentification, Chiffrement, ...)

Compétences visées

- Administrer les réseaux et l'Internet

- Connecter les entreprises et les usagers