

Réseaux mobiles et réseaux sans fil

RSX116

Réseaux sans fil : IEEE 802.11, IEEE 802.15, IoT.

Partie du cours proposé par François Lacomme - Plan provisoire

Réseaux sans fil ; présentation

- La transmission sans fil**
- Le spectre de fréquence**
- Types de réseaux sans fil**
- Normalisation & réglementation**

Wi-Fi

- Généralités ; normalisation**
- Modes d'accès**
- Généralités ; Couches OSI**
- Le niveau physique**
- Modulation**
- Portée des réseaux Wi-Fi**
- La couche MAC**
- Sécurité**

Bluetooth

- Généralités ; normalisation**
- Couche physique**
- Services et profils**

~~Internet des objets~~

- ~~**Généralités**~~
- ~~**Types de réseaux**~~
- ~~**Définitions**~~
- ~~**Protocoles de communication**~~