

Rayonnement et Antennes



Composante
École Nationale
Supérieure
d'Électrotechnique
d'Électronique
d'Informatique
d'Hydraulique
et des
Télécommunications

En bref

> **Code:** N8AE09A

Présentation

Objectifs

Les objectifs de ce cours sont:

- de comprendre une datasheet d'antenne
- être capable de choisir la bonne antenne étant donné un cahier des charges donné
- savoir qualifier une antenne (simulation / mesure)
- savoir analyser les courbes de simulation / mesure d'antenne

Description

Les étudiants seront familiarisés à la notion de propagation des ondes et au rayonnement électromagnétique. Ils verront les différentes caractéristiques des antennes (datasheet) et les différentes familles des antennes. La mise en réseau des antennes sera abordée. Les techniques de simulation et de mesure d'antennes seront détaillées.