

# Rayonnement et Antennes



## Composante

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

## En bref

- **Code Ametys:** N8AE09A
- **Ouvert aux étudiants en échange:** Non

## 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.

---

## Pré-requis obligatoires

Notation en complexe. Base de l'électromagnétisme.