

# Aéroacoustique numérique



Niveau d'étude  
BAC +4



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

## En bref

- **Code Ametys:** N9EM02B
- **Ouvert aux étudiants en échange:** Non

## Présentation

### Description

Après une introduction théorique aux équations de l'acoustique, on présentera la méthode numérique LBM (Lattice Boltzmann Method) qui est utilisée dans le milieu industriel pour les calculs d'aéroacoustique aéronautique. On l'appliquera sur des cas simplifiés mais représentatifs.