

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.