

Introduction aux Instabilités



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



Période de
l'année
Automne

En bref

> **Code:** N7EM02B

Présentation

Objectifs

Les objectifs du cours sont les suivants :

- Explorer les outils mathématiques simples pour déterminer si un équilibre est stable ou instable.
 - Appréhender la compréhension physique d'écoulements fluides à travers l'étude de leurs instabilités.
-

Description

- Instabilité de Kelvin-Helmoltz
- Instabilité de Rayleigh-Bénard
- Linéarisation autour de l'équilibre

Infos pratiques