

Couplage conduction-convection-rayonnement



Niveau d'étude
BAC +4



Composante
UFR Sciences
et Techniques

En bref

- › **Langue(s) d'enseignement:** Français
- › **Ouvert aux étudiants en échange:** Non

Présentation

Description

Le cours approfondit le programme du semestre 1 en couplant les différents modes d'échanges et en s'intéressant aux états instationnaires de systèmes multidimensionnels présentant des symétries.

Objectifs

Avoir une sensation des phénomènes thermiques instationnaires.

Pré-requis obligatoires

Avoir suivi les CM, TD et TP du semestre 1.

Savoir intégrer des équations aux dérivées partielles.

Contrôle des connaissances

Contrôle continu + Examen Terminal

Compétences visées

Savoir mathématiser un problème de thermique instationnaire assez complexe où une simultanéité d'échanges de natures différentes ont lieu.

Savoir résoudre d'une manière analytique quand c'est possible ou numérique les équations mises en évidence.

Infos pratiques

Lieu(x)

› Saint-Étienne-du-Rouvray