

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 les notions et lois fondamentales qui régissent le mode de transfert radiatif de l'énergie au sein de systèmes simples.

Objectifs

Introduire les concepts et méthodes permettant de modéliser les transferts radiatifs.

Pré-requis obligatoires

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

Contrôle des connaissances

Contrôle continu + Examen terminal

Compétences visées

Savoir évaluer les grandeurs énergétiques en fonction du problème posé.

Savoir mathématiser/modéliser un problème d'échanges radiatifs au sein de systèmes simples.

Savoir résoudre l'équation de transfert radiatif.

Infos pratiques

Lieu(x)

> Saint-Étienne-du-Rouvray