

Code UE S2PH424

Intitulé UE Thermodynamique 4 : thermique

Responsable UE Béatrice MOREL (beatrice.morel@univ-reunion.fr)

Semestre S4

ECTS 3

Langue d'enseignement Français

Accessible aux étudiants en échange international Oui

Volume horaire (h)

CM	TD	TP	Total
4	14	12	30

Descriptif

Aspect macroscopique : Transferts thermiques, Modes de transferts : Conduction, Rayonnement, Convection - Equation de la chaleur - Applications à la conduction en régime permanent et variable. Problème de l'ailette.

Prérequis

UE S1PH122 : Principes de base de la physique

UE S1PH221 : Thermodynamique 1 : Transferts thermiques

UE S2PH421 : Thermodynamique 2 : Thermodynamique physique

UE S2PH422 : Thermodynamique 3 : Théorie cinétique des gaz