

Transferts thermiques et mécanique des fluides II



Présentation

Objectifs

A la fin de ce module, l'étudiant devra avoir compris et pourra expliquer les bases permettant d'aborder un phénomène dans lequel interviennent des fluides visqueux. Il aura compris et pourra expliquer des phénomènes de conduction instationnaire, de convection interne ou dans des configurations externes complexes, ainsi que les phénomènes d'évaporation et de sublimation.

L'étudiant sera capable de mener une simulation simple d'écoulement avec transfert thermique à l'aide du code ANSYS Fluent.

Pré-requis nécessaires

Mécanique des fluides parfaits

Introduction aux transferts thermiques

Infos pratiques

Lieu(x)

> Toulouse