

Socle EAE : Sciences de l'énergie et des transferts



ECTS
5



Établissement
IMT Mines Albi-
Carmaux

Présentation

Description

Cette UE comprend trois éléments constitutifs complémentaires :

EC1-Thermodynamique avancée

Ce module revisite les concepts physiques de la thermodynamique et tente de mettre en avant les ponts entre thermodynamique macroscopique et statistique

EC2-Transferts avancés

Conduction en régime instationnaire, quadripôles thermiques, bases du rayonnement en milieux semi-transparents, transferts dans les écoulements avec changement de phase

EC3-Bases physiques du séchage

Rappels sur l'air humide, phénomènes en jeux, procédés de séchage