UE3 - Transferts thermiques et fluidiques

ECTS
6 crédits

Composante
UFR STGI, site de Belfort

Volume horaire
80h

Présentation

Heures d'enseignement

CM	Cours Magistral	38h
TD	Travaux Dirigés	22h
TP	Travaux Pratiques	20h

Pré-requis obligatoires

- mécanique des fluides : équation de Bernoulli généralisée, fluides parfaits et réels
- lois de transferts thermiques de base : conduction, convection, rayonnement
- outils mathématiques : manipulation d'équations différentielles

- fluid mechanics: generalized Bernoulli equation, perfect and real fluids
- basic heat transfer laws: conduction, convection, radiation
- mathematical tools: manipulation of differential equations

Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
ELC1 - Convection forcée et naturelle	Elément constitutif	14h	10h	8h	2 crédits
ELC2 - Echangeurs de chaleur	Elément constitutif	12h	4h	4h	2 crédits
ELC3 - Transferts thermiques diphasiques et transfert de mat	Elément constitutif	12h	8h	8h	2 crédits

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 09 avril 2026