

Thème_17	Transfert thermiques			
Nature de l'activité pédagogique	Cours magistral			X
	Etude de dossiers techniques			
	Travaux dirigés			X
	Travaux pratiques			
Moyens pédagogiques	Aucun			
Méthode de travail	Démarche d'investigation			X
	Démarche de résolution de problème technique			
	Démarche de projet			
	Démarche de créativité			
Organisation de l'intervention	Travail individuel			X
	Travail en binôme avec un PC connecté			
	Travail en groupe			X
Type d'activités	Analyse			X
	Réalisation			
	Expérimentations			X
	Conception			
Durée de l'activité				
Prérequis	- Grandeurs cinématiques (position, vitesse ou accélération) - Grandeurs thermiques associées à la chaleur (masse volumique, température, pression, capacité thermique...)			
Objectif	Ce thème a pour but d'apporter des connaissances théoriques liées aux différents types de propagation de la chaleur.			
Connaissances et compétences visées :	N	A	M	E
Connaitre les différents types de chaleur (sensible et latente)			X	
Connaitre les bases théoriques liées à la conduction			X	
Connaitre les bases théoriques liées à la convection			X	
Connaitre les bases théoriques liées au rayonnement			X	
Contenu pédagogique	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Cours 1 : Généralité sur les transferts thermiques ➤ Cours 2 : La conduction ➤ Cours 3 : La convection ➤ Cours 4 : Le rayonnement 			