

Thème_19	Climatisation				
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 thermodynamiques associées à la particule (masse volumique, température, pression...)				
Objectif	Ce thème a pour but d'apporter des connaissances théoriques liées à la climatisation et les fluides frigorigènes.				
Connaissances et compétences visées :		N	A	M	E
Connaitre les différents types de pompe à chaleur				X	
Appréhender le fonctionnement du cycle frigorifique				X	
Savoir estimer un bilan thermique d'un bâtiment				X	
Contenu pédagogique	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Cours 1 : La pompe à chaleur ➤ Cours 2 : Les différents fluides frigorigènes 				