

Thème_19	Climatisation				
<b>Nature de l'activité pédagogique</b>	Cours magistral				X
	Etude de dossiers techniques				
	Travaux dirigés				X
	Travaux pratiques				
<b>Moyens pédagogiques</b>	Aucun				
<b>Méthode de travail</b>	Démarche d'investigation				X
	Démarche de résolution de problème technique				
	Démarche de projet				
	Démarche de créativité				
<b>Organisation de l'intervention</b>	Travail individuel				X
	Travail en binôme avec un PC connecté				
	Travail en groupe				X
<b>Type d'activités</b>	Analyse				X
	Réalisation				
	Expérimentations				X
	Conception				
<b>Durée de l'activité</b>					
<b>Prérequis</b>	- Grandeurs thermodynamiques associées à la particule (masse volumique, température, pression... )				
<b>Objectif</b>	Ce thème a pour but d'apporter des connaissances théoriques liées à la climatisation et les fluides frigorigènes.				
<b>Connaissances et compétences visées :</b>		<b>N</b>	<b>A</b>	<b>M</b>	<b>E</b>
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	
<b>Contenu pédagogique</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Cours 1 : La pompe à chaleur</li> <li>➤ Cours 2 : Les différents fluides frigorigènes</li> </ul>				