

Thème_20	Ventilation			
<b>Nature de l'activité pédagogique</b>	Cours magistral			X
	Etude de dossiers techniques			X
	Travaux dirigés			X
	Travaux pratiques			X
<b>Moyens pédagogiques</b>	Aucun			
<b>Méthode de travail</b>	Démarche d'investigation			X
	Démarche de résolution de problème technique			X
	Démarche de projet			
	Démarche de créativité			
<b>Organisation de l'intervention</b>	Travail individuel			X
	Travail en binôme avec un PC connecté			X
	Travail en groupe			
<b>Type d'activités</b>	Analyse			X
	Réalisation			
	Expérimentations			
	Conception			X
<b>Durée de l'activité</b>				
<b>Prérequis</b>	- Grandeurs thermodynamiques (masse volumique, débit massique, température, pression, humidité... )			
<b>Objectif</b>	Ce thème a pour but d'apporter des connaissances théoriques liées à la statique et la dynamique des fluides (parfaits et réels).			
<b>Connaissances et compétences visées :</b>	<b>N</b>	<b>A</b>	<b>M</b>	<b>E</b>
Appréhender le fonctionnement d'une VMC simple flux			X	
Appréhender le fonctionnement d'une VMC double flux			X	
Savoir dimensionner la ventilation bâtiment public ou privé			X	
Savoir concevoir un réseau de ventilation d'un bâtiment			X	
<b>Contenu pédagogique</b>	➤ Cours 1 : La ventilation mécanique contrôlée			