

Thème_3	Puissance-Energie-Rendement	
Nature de l'activité pédagogique	Cours magistral	X
	Etude de dossiers techniques	
	Travaux dirigés	X
	Travaux pratiques	
Prérequis	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	
Type d'activités	Analyse	X
	Réalisation	
	Expérimentations	
	Conception	
Durée de l'activité		
Moyens pédagogiques	<ul style="list-style-type: none"> ○ Présentation des systèmes électriques ○ Ensemble panneau solaire & éolienne ○ Système chaîne de production, transport et distribution de l'énergie électrique 	
Objectif	<p>L'objectif de ce thème est d'apporter des connaissances sur les différentes puissances (monophasée, triphasée), les formes de tensions (continue, alternative), la relation avec l'énergie et la définition du rendement d'un système simple ou complexe et les appareils de mesures électriques.</p>	
Contenu pédagogique	<ul style="list-style-type: none"> ○ Cours 1 : Les grandeurs électriques ○ Cours 2 : Courant continu et alternatif ○ Cours 3 : Les appareils de mesures électriques 	