

Thème_6	Distribution de l'énergie électrique	
Nature de l'activité pédagogique	Cours magistral	X
	Etude de dossiers techniques	X
	Travaux dirigés	X
	Travaux pratiques	X
Prérequis	Aucun	
Méthode de travail	Démarche d'investigation	X
	Démarche de résolution de problème technique	X
	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	X
	Expérimentations	
	Conception	
Durée de l'activité		
Moyens pédagogiques	<ul style="list-style-type: none"> ○ Présentation des systèmes électriques ○ Les appareillages électriques et les appareils de mesures ○ Les transformateurs électriques 	
Objectif	<p>L'objectif de ce thème est d'apporter des connaissances sur le réseau de transport et de distribution électrique, les caractéristiques des transformateurs électriques, les critères de choix des schémas de liaison à la terre, le dimensionnement d'une installation de distribution d'énergie électrique et la sélectivité des appareils de protections électriques.</p>	
Contenu pédagogique	<ul style="list-style-type: none"> ○ Cours 1 : Transport et distribution de l'énergie électrique ○ Cours 2 : Postes de transformation HTA/BT ○ Cours 3 : Schéma de liaison à la terre ○ Cours 4 : Dimensionnement d'une installation de distribution ○ Cours 5 : Sélectivité 	