

<b>Thème_7</b>		<b>Commande des moteurs</b>				
<b>Nature de l'activité pédagogique</b>	Cours magistral				X	
	Etude de dossiers techniques					
	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					
	Réalisation				X	
	Expérimentations					
	Conception				X	
<b>Durée de l'activité</b>						
<b>Prérequis</b>	Les appareillages électriques Les moteurs électriques Outil de conception des schémas électriques					
<b>Objectif</b>	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.					
<b>Connaissances et compétences visées :</b>					<b>N A M E</b>	
Connaitre les appareillages de protections électriques					X	
Connaitre la constitution des moteurs électriques					X	
Appréhender le fonctionnement de démarrage 1 sens, 2 sens et étoile/triangle					X	
Connaitre les différents types de démarreur moteur					X	
<b>Contenu pédagogique</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Symbole</li> <li>➤ Interrupteur</li> <li>➤ Disjoncteur moteur</li> <li>➤ Sectionneur</li> <li>➤ Fusible</li> <li>➤ Contacteur</li> <li>➤ Relais thermique</li> <li>➤ Constitution du moteur asynchrone</li> <li>➤ Plaque signalétique</li> <li>➤ Couplage moteur asynchrone</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Structure de base des départs moteurs</li> <li>➤ Démarrage direct 1 sens, 2 sens, étoile triangle</li> <li>➤ Point de fonctionnement</li> <li>➤ Définition des services</li> <li>➤ Démarreur électronique</li> <li>➤ Freinage</li> <li>➤ Raccordement</li> <li>➤ Mise en service</li> </ul>				