

<b>THEME 7</b>	<b>DC6 Technologie des systèmes</b>	<b>Série 7</b>
----------------	-------------------------------------	----------------

<b>Problématique</b>	<b>Quelles sont les solutions de conversion électromécanique et leur commande ?</b>
----------------------	---

<b>Compétences</b>	<p>Pour la production du document de synthèse :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Extraire les informations utiles d'un dossier technique,</li> <li>• Effectuer une synthèse des informations disponibles,</li> <li>• Cibler le contenu de la communication et choisir l'outil de description adapté,</li> </ul> <p>pour la présentation orale :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Faire preuve d'écoute et confronter des points de vue,</li> <li>• Être attentif aux réactions de son auditoire,</li> <li>• Respecter son temps de parole,</li> <li>• Être capable de reformuler un questionnement.</li> </ul>
<b>Organisation</b>	rechercher des informations (une sélection est disponible sur le serveur fltsi/ rubrique TP), mettre en commun et synthétiser votre production orale et écrite.
<b>Production</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• un poster (A0) par thème</li> <li>• un pitch de 10 min par groupe</li> </ul> <p><b>Les principes technologiques seront illustrés autant que possible par des solutions présentes sur les systèmes du laboratoire (prendre des photos).</b></p>

<b>Activité 1</b>	<b>la machine asynchrone</b>
-------------------	------------------------------

<b>Activité 2</b>	<b>la machine synchrone</b>
-------------------	-----------------------------

<b>Activité 3</b>	<b>la machine à courant continu</b>
-------------------	-------------------------------------

## Activité 1

<b>Responsabilité</b>	<b>Vous êtes chargé d'apporter le vocabulaire et les connaissances de base sur les machines asynchrones et leur commande</b>
<b>Démarche proposée</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Décrire le principe des machines alternatives et son application à la machine asynchrone</li> <li>• Citer les applications de la machine asynchrone</li> <li>• Décrire les éléments technologiques constitutifs de la machine</li> </ul>

## Activité 2

<b>Responsabilité</b>	<b>Vous êtes chargé d'apporter le vocabulaire et les connaissances de base sur les machines synchrones et leur commande</b>
<b>Démarche proposée</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Décrire le principe des machines alternatives et son application à la machine synchrone</li> <li>• Citer les applications de la machine synchrone</li> <li>• Décrire les éléments technologiques constitutifs de la machine</li> </ul>

## Activité 3

<b>Responsabilité</b>	<b>Vous êtes chargé d'apporter le vocabulaire et les connaissances de base sur les machines à courant continu et leur commande</b>
<b>Questions</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Décrire le principe des machines à courant continu</li> <li>• Citer les applications de la machine à courant continu</li> <li>• Décrire les éléments technologiques constitutifs de la machine</li> </ul>