

<b>THEME 2</b>	<b>DC6 Technologie des systèmes</b>	<b>Série 7</b>
----------------	-------------------------------------	----------------

<b>Problématique</b>	<b>Comment assurer la transformation et la transmission de mouvement dans un système ?</b>
----------------------	--

<b>Compétences</b>	Pour la production du document de synthèse : <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> pour la présentation orale : <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> <b>Les principes technologiques seront illustrés autant que possible par des solutions présentes sur les systèmes du laboratoire (prendre des photos).</b>

<b>Activité 1</b>	<b>Analyse des solutions de transmission d'arbres non alignés ou avec défauts d'alignement</b>
-------------------	--

<b>Activité 2</b>	<b>Analyse des solutions de transmission d'arbres alignés</b>
-------------------	---

<b>Activité 3</b>	<b>Analyse des solutions de transformation de mouvement</b>
-------------------	---

## Activité 1

<b>Responsabilité</b>	<b>Vous êtes chargé d'apporter le vocabulaire et les connaissances de base sur les solutions de transmission d'arbres non alignés ou avec défauts d'alignement.</b>
<b>Questions</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Décrire les différentes solutions.</li> <li>•</li> <li>• Décrire les solutions existantes sur les systèmes du laboratoire.</li> </ul>

## Activité 2

<b>Responsabilité</b>	<b>Vous êtes chargé d'apporter le vocabulaire et les connaissances de base sur les solutions de transmission d'arbres alignés.</b>
<b>Questions</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Décrire les différentes solutions</li> <li>•</li> <li>• Décrire les solutions existantes sur les systèmes du laboratoire.</li> </ul>

## Activité 3

<b>Responsabilité</b>	<b>Vous êtes chargé d'apporter le vocabulaire et les connaissances de base sur les solutions de transformation de mouvement.</b>
<b>Questions</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Décrire les différentes solutions de transformation de mouvement, les classer dans un tableau avec rotations et translations / mvts continus et alternatifs.</li> <li>• Etablir les Lois d'entrée / sorties.</li> <li>• Décrire les solutions existantes sur les systèmes du laboratoire.</li> </ul>