

THEME 2	DC6 Technologie des systèmes	Série 7
----------------	-------------------------------------	----------------

Problématique	Comment assurer la transformation et la transmission de mouvement dans un système ?
----------------------	--

Compétences	Pour la production du document de synthèse : <ul style="list-style-type: none"> • Extraire les informations utiles d'un dossier technique, • Effectuer une synthèse des informations disponibles, • Cibler le contenu de la communication et choisir l'outil de description adapté, pour la présentation orale : <ul style="list-style-type: none"> • Faire preuve d'écoute et confronter des points de vue, • Être attentif aux réactions de son auditoire, • Respecter son temps de parole, • Être capable de reformuler un questionnement.
--------------------	--

Organisation	rechercher des informations (une sélection est disponible sur le serveur fltsi/ rubrique TP), mettre en commun et synthétiser votre production orale et écrite.
---------------------	---

Production	<ul style="list-style-type: none"> • un poster (A0) par thème • un pitch de 10 min par groupe Les principes technologiques seront illustrés autant que possible par des solutions présentes sur les systèmes du laboratoire (prendre des photos).
-------------------	---

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

Activité 2	Analyse des solutions de transmission d'arbres alignés
-------------------	---

Activité 3	Analyse des solutions de transformation de mouvement
-------------------	---

Activité 1

Responsabilité	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.
-----------------------	---

Questions	<ul style="list-style-type: none"> • Décrire les différentes solutions. • • Décrire les solutions existantes sur les systèmes du laboratoire.
------------------	--

Activité 2

Responsabilité	Vous êtes chargé d'apporter le vocabulaire et les connaissances de base sur les solutions de transmission d'arbres alignés.
-----------------------	--

Questions	<ul style="list-style-type: none"> • Décrire les différentes solutions • • Décrire les solutions existantes sur les systèmes du laboratoire.
------------------	---

Activité 3

Responsabilité	Vous êtes chargé d'apporter le vocabulaire et les connaissances de base sur les solutions de transformation de mouvement.
-----------------------	--

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