

THEME 8	DC6 Technologie des systèmes	Série 7
Problématique	Comment obtenir un mouvement de translation ?	
Compétences	<p>Pour la production du document de synthèse :</p> <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, <p>pour la présentation orale :</p> <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 <p>Les principes technologiques seront illustrés autant que possible par des solutions présentes sur les systèmes du laboratoire (prendre des photos).</p>	
Activité 1	Conversion d'énergie hydraulique en énergie mécanique de translation	
Activité 2	Conversion d'énergie pneumatique en énergie mécanique de translation	
Activité 3	Conversion d'énergie électrique en énergie mécanique de translation	

Activité 1

Responsabilité Conversion d'énergie hydraulique en énergie mécanique de translation

- Démarche proposée**
- Justifier la présence et rôle des constituants de la chaîne de puissance
 - Définir les critères de choix des constituants et leurs symboliques
 - Maitriser le vocabulaire associé (définir les mots clés)

Activité 2

Responsabilité Conversion d'énergie pneumatique en énergie mécanique de translation

- Démarche proposée**
- Justifier la présence et rôle des constituants de la chaîne de puissance
 - Définir les critères de choix des constituants et leurs symboliques
 - Maitriser le vocabulaire associé (définir les mots clés)

Activité 3

Responsabilité Conversion d'énergie électrique en énergie mécanique de translation

- Démarche proposée**
- Justifier la présence et rôle des constituants de la chaîne de puissance
 - Définir les critères de choix des constituants et leurs symboliques
 - Maitriser le vocabulaire associé (définir les mots clés)