

TRANSMISSION DE PUISSANCE *Aspect cinématique*



<http://lyceon.fr/si>



Déroulé de la séquence

↘ **Présentation** des objectifs (voir ci-dessous)

↘ **Cours** : chapitre 8, fiche 8



↘ **Exercices** : Chap.8, feuilles 6, 7 et 8



↘ **Tests de connaissances** (10 min)

↘ **Activité 1** : Réducteur FDA (ouvre-portail)



↘ **Activité 2** : Télescope ETX – Étude du mouvement azimutal



↘ **Activité 3** : Télescope ETX – Pilotage



↘ **Évaluation** finale de la séquence (1h)

Objectifs

A l'issue de cette séquence, vous devez être capable de...

- ↘ **Lire** la modélisation cinématique d'un mécanisme avec des transmissions,
- ↘ **Identifier** un type de transmission (engrenage, vis/écrou, etc.),
- ↘ **Calculer** un rapport de transmission,
- ↘ **Déterminer** la loi d'entrée/sortie géométrique ou cinématique d'une transmission usuelle (engrenage, poulie/courroie, vis/écrou, etc.),
- ↘ **Lire ou écrire** un schéma-bloc avec des paramètres géométriques et/ou cinématiques.