

- Programme de kôlles SII -
Semaine 20 : C15 Transmission de Puissance
CT6 Liaison Pivot Roulement

Remarques préliminaires

- Le cours doit être su intégralement ; toute kôlle pourra être interrompue si la mémorisation n'est pas satisfaisante.

C15 : Transmission de puissance

- ☐ Relation en vitesse et en couple dans le cas d'engrenages à axes parallèles à contact intérieur et extérieur
- ☐ Engrenages au sens large (dont poulie-courroie, roue et vis sans fin, pignon crémaillère). Connaître les représentations normalisées et lois entrée sortie associées
- ☐ Cas des trains d'engrenages (formules associées)
- ☐ calcul sur les puissances et notion de rendement
- ☐ Trains épicycloïdaux (définition, vocabulaire, relation de Willis). Méthodologie Etape 1 puis Etape 2
- ☐ **Transmission hydraulique de puissance** : schémas normalisés et symboles, vocabulaire associé (différents composants), formules des rendements (hydraumécanique et volumique) dans le cas d'une pompe ou d'un moteur.
- ☐ **Schémas hydrauliques et pneumatiques** et désignation des composants associés. Calcul débit volumique et pression dans un vérin

CT6 : Liaison Pivot Roulements

- ☐ Tout ce qui a été vu en cours et en DS
- ☐ cf. attendus colles précédentes (règles de montages, types de montages...)