

- Programme de kôlles SII -**Semaine 17 : C13bis Hyperstaticité - C14 frottement
C14bis Arcboutement - CT6 Liaison Pivot Roulement****Remarques préliminaires**

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

TEST C1-C13 en 87 questions de cours (cf. le corrigé)

- ☐ Toutes les questions doivent être maîtrisées. Ces questions du test doivent être retravaillées (voir corrigé)

C13 bis : hyperstaticité

- ☐ Voir programme semaine 15

C14 : frottement

- ☐ Lois de Coulomb associées avec les composantes de Force
- ☐ Lois de Coulomb associées au roulement et pivotement
- ☐ Modèle local avec frottement (donc densité d'efforts compris)

C14 bis : Arc-boutement

- ☐ Définition de l'arc-boutement
- ☐ Savoir refaire l'exercice du portique vu en cours

CT6 : Liaison Pivot Roulements

- ☐ Généralités
- ☐ constitution
- ☐ Géoétries des roulements (caractéristiques, comparatif de performances : transmission des efforts...)
- ☐ lubrification
- ☐ Protection
- ☐ modélisation cinématique en fonction des arrêts axiaux
- ☐ règles de montage (bague montée serrée si tournante par rapport à la direction de la charge...)
- ☐ représentation des arrêts axiaux standards : écrou à encoches, anneau élastique, épaulement, entretoise, chapeau centré...
- ☐ Représentation et montages classiques