

**- 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 khôle 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
- Gémoétries des roulements (caractéristiques, comparatif de performances : transmission des efforts...)
- lubrification
- Protection
- modélisation cinématique en fonction des arrêts axiaux
- règles de montage (baguette 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