

- Programme de kôlles SII -
Semaine 15 : C13 – Densité d'effort -
C13bis Hyperstaticité - CT5 Paliers lisses

Remarques préliminaires

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

TEST C1-C13 en 80 + questions de cours

- ☐ C'est **LE point le plus important de la kôlle** : toutes les questions doivent être maîtrisées. Ces questions du test doivent être retravaillées (voir corrigé)

Rappel S14 : Densité d'effort

- ☐ Densité d'effort : définition générale $\Omega_f(M)$.
- ☐ Trois types
- ☐ Description locale \rightarrow description globale
- ☐ Savoir exprimer Résultante et Moment par intégration de la densité d'effort
- ☐ Passage au torseur des actions mécaniques.
- ☐ Savoir expliquer clairement le lien entre description locale (physique) et modèle global (torseur).

C13bis : hyperstaticité

- ☐ Savoir ce que représente concrètement h
- ☐ Connaitre les formules du calcul de h par les inconnues des AM ou cinématiques
- ☐ savoir calculer h et identifier les mobilités bloquées en trop et proposer une modification pour rendre le mécanisme isostatique

Rappel : CT5 Paliers lisses

- CT5 : uniquement les points essentiels vus en S13.