

TSI 2 2024-2025

Programme de khôlle de la 8^{ème} quinzaine

Du Lundi 03 février au vendredi 28 février 2025

Pour cette khôlle, 1 thème est retenu :

(1) La résistance des matériaux : Les déformées dans les cas de flexion

- a. Savoir mener l'étude préliminaire au calcul de déformée dans des cas de flexion plane : réaction aux appuis, torseurs de cohésion et diagrammes des efforts internes
- b. Savoir calculer un moment quadratique à partir d'un formulaire.
- c. Savoir vérifier la condition de contrainte maximum,
- d. Savoir calculer l'équation de la déformée.

Compétences minimum requises :

- Les étudiants doivent être capables de traduire un appui ponctuel, une articulation ou un encastrement en torseur statique,
- Les étudiants doivent savoir déplacer un torseur (tolérance zéro sur les erreurs de signe)
- Les étudiants doivent savoir calculer les composantes du torseur de cohésion des différents tronçons d'une poutre soumise à de la flexion plane.