

# TSI 1 2023-2024

## Programme de khôlle de la 13<sup>ème</sup> quinzaine

Du Lundi 15 avril au vendredi 17 mai 2024

Pour cette khôlle, un seul thème est retenu :

1. Le principe fondamental de la statique. Les étudiants devront montrer qu'ils sont capables de :
  - a. Etablir un graphe de structure à partir du schéma cinématique et d'y mentionner les inconnues statiques des liaisons ainsi que les actions mécaniques extérieures agissant sur le système pour raisonner sur les stratégies d'isolement,
  - b. Appliquer le principe fondamental de la statique en respectant les étapes (vues en cours TD et AP) pour déterminer des inconnues de liaison.

### Compétences minimum requises :

- Les étudiants doivent être capables d'énoncer les degrés de liberté d'une liaison donnée par son symbole ou sa description.
- Les étudiants doivent être capables de définir un torseur « glisseur » ou « couple »
- Les étudiants doivent être capables d'écrire et déplacer un torseur d'action mécanique de liaison.