

# TSI 1 2021-2022

## Programme de khôlle de la 2<sup>ème</sup> quinzaine

Du Lundi 4 au vendredi 15 octobre 2021

Pour cette khôlle, 3 thèmes sont retenus :

- (1) Le calcul des fonctions de transfert dans les schémas blocs
  - a. Savoir écrire la relation qui régit un comparateur,
  - b. Savoir calculer la fonction de transfert d'un système en boucle ouverte,
  - c. Savoir calculer la fonction de transfert d'un système en boucle fermée
  
- (2) Les liaisons mécaniques
  - a. Savoir définir les modèles de liaison à l'aide des trois descriptions suivantes :
    - i. symbole + repère associé
    - ii. nom, position et orientation de la liaison
    - iii. degrés de liberté
  - b. Savoir passer d'un mode de description à un autre pour une même liaison
  
- (3) Le dessin en projection plane
  - a. Savoir compléter une vue en projection plane d'un dessin de pièce lorsque celle-ci est définie par un dessin en perspective isométrique et une ou deux vues planes

**Remarque : Le 3<sup>ème</sup> thème est un bonus pour les étudiants qui maîtriseront et traiteront rapidement les deux autres thèmes.**