

# TSI 1 2025-2026

## Programme de khôlle de la 3<sup>ème</sup> quinzaine

Du Lundi 13 octobre au vendredi 7 novembre 2025

Pour cette khôlle, 3 thèmes sont retenus :

### (1) 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

### (2) Conversion DEC – BIN - HEX

- a. Savoir convertir un nombre dans différentes bases : décimale – binaire non signé et signé – hexadécimale

### (3) Les lois Entrée/Sortie

- a. Savoir lire un schéma cinématique pour en déduire les trajectoires des différents points.
- b. Être capable d'obtenir un système d'équations scalaires entre les différents paramètres de mouvement à partir d'une relation de Chasles entre les points caractéristiques d'un mécanisme plan,
- c. Savoir calculer une loi Entrée/Sortie