

# TSI 1 2025-2026

## Programme de khôlle de la 1<sup>ère</sup> quinzaine

Du Lundi 15 au vendredi 26 septembre 2025

Pour cette khôlle, 2 thèmes sont retenus :

### (1) Le calcul vectoriel

- a. Savoir effectuer des sommes de vecteurs, des produits scalaires et vectoriels,
- b. Savoir calculer la norme d'un vecteur ou l'angle entre deux vecteurs,
- c. Définir un vecteur unitaire à partir d'un vecteur ou définir un vecteur normal à un plan ou un vecteur
- d. Effectuer un changement de repère : exprimer un vecteur dans une autre base

*Ce sont des questions qui ont été traitées dans les 2 premiers exercices du TD*

### (2) La chaîne structurelle

- a. Savoir lister et identifier les modules des chaînes d'information et d'énergie d'un système
- b. Connaître au moins un exemple technologique pour chacun des modules
- c. Savoir donner la nature des flux entre ces modules