

TSI 1 2022-2023

Programme de khôlle de la 3^{ème} quinzaine

Du Lundi 17 octobre au vendredi 11 novembre 2022

Pour cette khôlle, 2 thèmes sont retenus :

(1) 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

(2) Logique combinatoire

- a. Traduction d'un problème en Table de vérité (TDV).
- b. Extraction des équations logiques à partir d'une TDV.
- c. Simplification des équations en vue de l'établissement de la solution sous forme de logigrammes.

Connaissances associées : symboles, équations de base , théorème de de Morgan, simplification graphique (Karnaugh) .