

TSI 1 2019-2020

Programme de khôlle de la 7^{ème} quinzaine

Du Lundi 06 au vendredi 17 janvier 2020

Pour cette khôlle, un seul thème est retenu :

- (1) Les filtres électroniques passifs du 1^{er} ordre composés de deux dipôles. Les étudiants devront montrer qu'ils sont capables de :
 - a. calculer la fonction de transfert d'un filtre passif composé de 2 dipôles,
 - b. préciser le type et les principales caractéristiques du filtre (« passe haut », « passe bas », fréquence de coupure, gain, déphasage),
 - c. tracer l'allure du diagramme de Bode,
 - d. effectuer des applications numériques pour déterminer des valeurs de résistance, de capacité, de tension de sortie, de déphasage, ...).