

Conclusion Générale

Les opérateurs de téléphonie mobile doivent implanter un nombre très important de sites d'émission-réception pour couvrir le territoire afin que leurs abonnés puissent passer des communications. L'objectif de est d'illustrer, en étudiant une transmission utilisant une modulation FSK, GMSK, QAM, sur un canal idéal ajoutant un simple bruit additif blanc gaussien. Pour cela, Nous avons utilisé le logiciel WinIQSIM qui sert à simulé les signaux.

Les différents résultats trouvés montrent les raisons de choisir les types des filtres et modulations dans la liaison GSM. Le logiciel WinIQSIM, nous donne une large possibilité d'étudié différente type de liaison, telle que 3GPP, CDMA, WCDMA, IEEE ...

Ces possibilités peuvent être simulées par d'autres étudiants dans le future comme perspective. Enfin, le logiciel WinIQSIM, est un excellent outil d'entrainement pour l'étudiant en télécommunication, pour bien s'adapté avec les nouvelles technologies dans le domaine.