

Fiche de proposition d'un Master de recherche **Informatique et Multimédia**

Encadrant : KABAOU Mohamed Ouweis

Etudiante :

Titre du sujet: Etude et réalisation d'une application de Gestion de Ressources Radio Mobile basée sur les algorithmes de partages de ressources: Application aux Standards WiMAX et LTE.

Description détaillée (SVP détaillez le cahier de charge du projet avec les différentes tâches à réaliser)

Ce sujet de Master consiste à étudier et implémenter les méthodes de gestion de ressources radio mobiles dans un contexte de télécommunication de téléphonie mobile. En effet, la gestion des ressources s'avère être une thématique de recherche d'actualité permettant aux opérateurs de téléphonie mobiles d'optimiser leurs ressources en termes de fréquences et de puissance Ceci permettra d'avantages de minimiser la puissance consommée, de maximiser le débit global dans une cellule, d'améliorer la QoS ,