

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

**Encadrant** : KABAOU Mohamed Ouweis

**Etudiante** :

**Titre du sujet**: Etude et Analyse des canaux de transmission Radio Mobiles: Influence de l'environnement de propagation (Atténuation, path-loss, shadowing, pertes de trajets...) dans une chaine de communication Radio de téléphonie Mobile.

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

Aujourd'hui l'ensemble des communications sans fil et exceptionnellement dans un contexte de télécommunications radio mobiles, on s'intéresse aux médias (canaux de transmission radio) permettant de supporter d'une manière physique les informations à transmettre. Ce sujet se focalise sur l'étude, l'analyse et la simulation d'un ensemble de canaux de transmission radio mobiles. L'étude de leurs caractéristiques, l'influence de l'environnement sur leur comportement sont des phases indispensables dans ce sujet de recherche.