

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

**Encadreur** :... Ridha Ejbali...

**Etudiant** :

**Titre du sujet:**

Identification d'un Journal TV dans un flux télévisés

### **Description détaillée**

Les flux télévisés sont des documents audiovisuels bien structurés : ils sont en effet composés de programmes successifs (films, séries, documentaires, jeux, journaux, ...). Dès que les flux sont diffusés sur les ondes, ils perdent malheureusement toute information de structuration. La problématique est de retrouver automatiquement cette structuration, c'est-à-dire le début et la fin de chaque programme, à partir des signaux audiovisuels reçus.

### **Travail demandé :**

La but de ce travail est de proposer un système complètement automatique basé uniquement sur l'analyse du flux vidéo.

Pour cela, le système utilise le Deep Learning pour l'identification d'un Journal TV dans un flux télévisés, pour une meilleure exploitation de cette source de la vidéo par les services multimédias (TV-On-Demand, TV de rattrapage), la communauté sociale et de partage de vidéos plates-formes (Vimeo, Youtube, Facebook ... ).