

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

Encadreur :... Ridha Ejbali...

Etudiant :

Titre du sujet:

Détection des comportements humains anormaux dans un flux vidéo

Description détaillée

Les caméras de surveillance envahie tous les espaces publiques. Ces caméras nécessitent une présence humaine continue pour la surveillance des scènes capturées et d'intervenir en cas de besoin ou bien d'alerter les responsables en cas de problème. Grace au grand nombre de caméra, l'automatisation de suivie et d'intervention des scènes est devenue primordiale.

La capacité de surveiller de larges zones géographiques avec des ressources humaines minimales rend la détection des événements difficile, puisqu'il nécessite une analyse constante de toutes les trajectoires ; qui est typiquement un grand défi pour un analyste humain dus à la surcharge de l'information, la fatigue et l'inattention.

Les différentes applications de surveillance de la vie réelle pour la détection des comportements anormaux demandent la reconnaissance de l'activité humaine pour sécuriser les différents lieux publics c'est pour cela on a besoin d'un système capable de détecter les différents comportements anormaux des personnes.

Travail demandé :

Le but de ce travail est de proposer une nouvelle approche pour la détection de comportement humain anormal dans une scène vidéo.