



INVITATION

J'ai le grand honneur, et le grand plaisir, de vous informer de la Soutenance de ma Thèse intitulée :

Vers des Algorithmes Evolués pour la Segmentation des Images IRM : Caractérisation Avancée des Glioblastomes

Ce travail de recherche, établi entre des équipes en Technologie et en médecine (ATMS, Sce Neuro et Radio CHU), a pour objectif de produire un outil d'aide au diagnostic (DAO) assisté par ordinateur pour le suivi de l'évolution tumorale en utilisant plusieurs examens IRM. Nous avons développé une nouvelle méthode de segmentation définit en tant que modèle de mélange linéaire (LMM). Ainsi, une matrice non négative. Des évaluations quantitatives et qualitatives sur l'ensemble de données de tests et d'apprentissage du challenge multimodal de la segmentation cérébrale MICCAI 2015 (BraTS 2015) ont confirmé que l'algorithme proposé pourrait donner des résultats compétitifs pour la caractérisation des tumeurs cérébrales.

Date : Samedi 13 Juillet 2019, vers 10H00

Lieu : Amphi 6 à l'ENIS

Vous êtes cordialement invités...

Aymen BOUGACHA, *Membre ATMS-ENIS*