



INVITATION

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

Méthodes de Détection et de Suivi de SEP via des Séquences IRM 3D

Données Locales, données internationaux issues de challenges...

La Sclérose En Plaques (SEP) est une maladie inflammatoire chronique du système nerveux central (SNC) qui atteint environ 3 millions de personnes à travers le monde dont les jeunes constituent la majorité des patients. La SEP se distingue par une démyélinisation focale conjointe à une inflammation étendue et une perte axonale graduelle. Pendant ces vingtaines d'années, les lésions détectées par l'IRM confirment le diagnostic de la SEP et leur suivi non seulement détermine l'état évolutif de cette maladie, mais aussi montre l'efficacité thérapeutique.

Le problème majeur de la SEP réside dans l'évaluation du pronostic à long terme. Jusqu'aujourd'hui, aucun paramètre clinique, biologique, radiologique ou autre ne permet de prévoir son évolution variable d'un patient à l'autre, de la forme la plus bénigne à la plus menaçante. Des études récentes considèrent la mesure de la perte du volume cérébral comme un outil de pronostic potentiel lorsqu'elle constitue un indicateur renvoyant le mieux l'aspect neurodégénérative de l'altération et le mieux corrélé au développement de l'handicap.

Ces techniques sont essentiellement fondées sur la segmentation permettant d'évaluer chaque point temporel séparément du précédent et par rapport à une IRM de référence. Dans ce contexte, le projet d'étude consiste à élaborer une méthode automatique permettant l'exploration de la SEP à partir des différentes modalités d'IRM, ainsi que la quantification de l'atrophie cérébrale engendrée.

Date : Samedi 16 Décembre 2017, vers 10H00

Lieu : Salle innovation

Vous êtes cordialement invités...

Olfa GHRIBI, Membre ATMS-ENIS