

Mardi
16 Juin

TECHmeet
Rencontres Technologiques



Lille
Neuroscience
& Cognition

11h
Biserte

Objectiver les symptômes psychiatriques: apports de l'intelligence artificielle pour de nouveaux marqueurs cliniques

Mathilde Règue, Fouad Boutaleb, Rosalie Dauchez
Equipe INTERACTIONS

La psychiatrie ne dispose pas d'outils paracliniques équivalents à l'imagerie ou aux examens biologiques sur lesquels les autres disciplines médicales peuvent s'appuyer. Les systèmes diagnostiques actuels des troubles psychiatriques reposent sur des échelles standardisées et des évaluations cliniques des signes et symptômes. **Ces méthodes sont intrinsèquement subjectives, car dépendantes de l'expertise de l'examineur.**

Dans ce contexte, le développement d'approches permettant d'objectiver certaines manifestations cliniques des troubles psychiatriques constitue un enjeu important. En effet, certaines dimensions cliniques associées à ces troubles sont observables et mesurables à travers le comportement, l'expression émotionnelle, la voix, l'activité motrice ou certaines réponses physiologiques. Les avancées récentes en informatique, en vision par ordinateur, intelligence artificielle et en analyse multimodale offrent aujourd'hui la possibilité d'exploiter de manière systématique ces signaux observables.

Ce séminaire présentera, dans le cadre d'un épisode dépressif caractérisé sévère, **des exemples de méthodes utilisables pour objectiver des marqueurs comportementaux, vocaux et expressifs à partir d'entretiens cliniques enregistrés.** Le développement de tels outils exploitables en clinique permettrait de renforcer la précision des diagnostics, d'estimer le pronostic et d'évaluer la réponse aux traitements pour les patients atteints de troubles psychiatriques.

