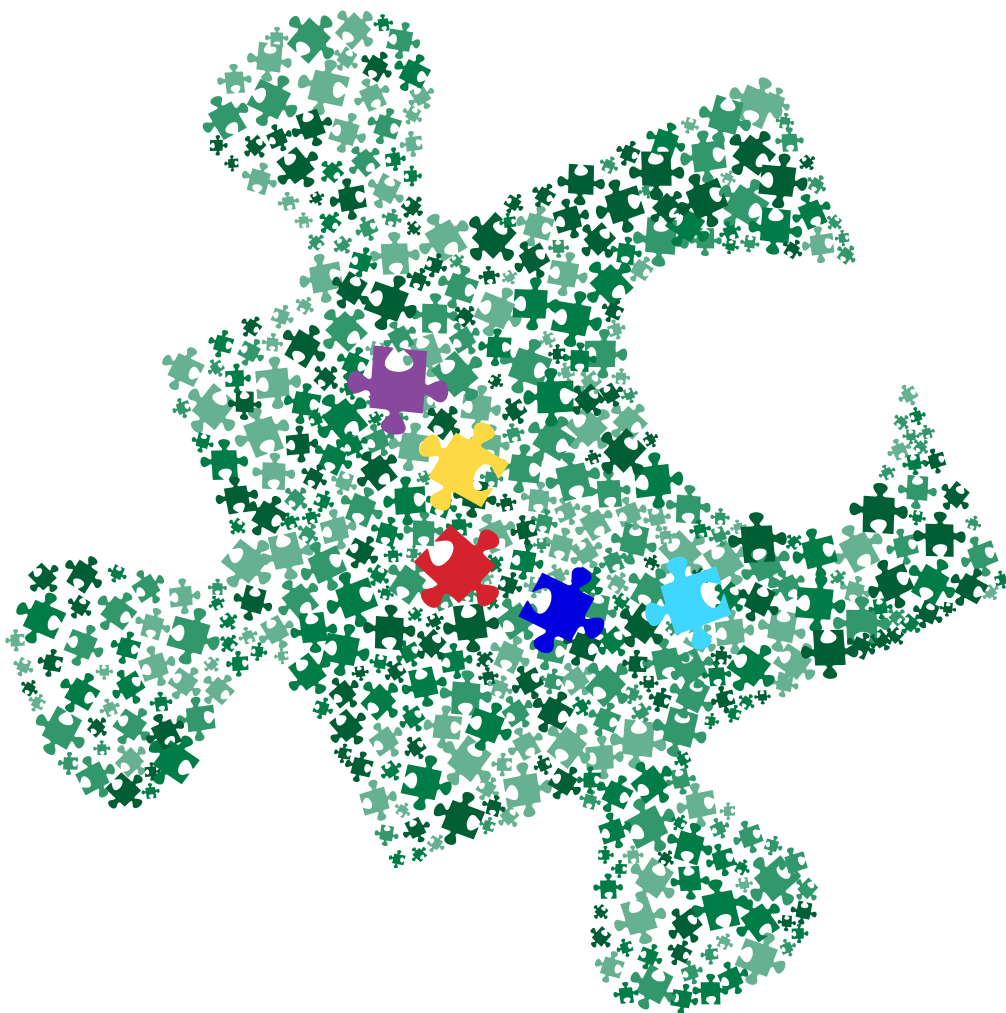


16^{ème} Université d'Automne

Colloque Autisme, actualités et perspectives

Les réseaux, du cerveau à la vie sociale



3-7 Octobre 2022, Le Croisic

organisée par l'arapi 

en partenariat avec le GIS

Autisme, actualités et perspectives : réseaux, du cerveau à la vie sociale.

L'arapi, (association pour la recherche sur l'autisme et la prévention des inadaptations) organise depuis 1989 l'Université d'automne sur l'autisme et les pathologies du neurodéveloppement. Un lien historique avec l'Université de Tours puis l'université de Toulouse a donné à cette manifestation son caractère scientifique et le soutien de la Fondation Orange a facilité la participation de jeunes chercheurs. Cette année marque la mise en œuvre d'un partenariat fort avec le GIS autisme mis en place dans le cadre de la stratégie autisme.

L'université d'automne est une plateforme d'échange entre les chercheurs de disciplines variées telles que la médecine, les neurosciences, la génétique, la pharmacologie, la biologie, la psychologie, la psychopathologie développementale et des praticiens tels que médecins, psychologues, enseignants, éducateurs, thérapeutes, chefs de service et directeurs d'établissements etc. et entre doctorants et parents ayant des responsabilités associatives. Ensemble, c'est l'occasion de partager les développements les plus récents de la recherche sur le neurodéveloppement, de promouvoir le partage des connaissances, de discuter et de comparer la recherche fondamentale avec la recherche clinique, d'encourager les échanges et de générer des programmes collaboratifs.

Le thème des réseaux a été choisi pour cette Université d'automne.

L'organisation en réseau renvoie à des fonctionnements dans lesquels priment les notions de collaboration et de synergie. Ces fonctionnements sont observés à différents niveaux, de la cellule cérébrale aux ensembles humains, de l'infiniment petit à la structure sociale. Les réseaux neuronaux constituent des systèmes ayant une architecture complexe et leur activation sous-tend l'activité du vivant, des comportements les plus élémentaires aux activités les plus élaborées. Le défi est de comprendre comment ces systèmes contribuent à produire actions, représentations, comportements d'adaptation au milieu physique et social et comment leurs dysfonctionnements se traduisent au plan comportemental et cérébral. Leur étude a permis des avancées remarquables dans le domaine des troubles du neurodéveloppement et se poursuit dans le but de mieux comprendre la spécificité des modalités d'adaptation et des comportements. Les progrès dans ce domaine permettent aussi d'espérer des avancées méthodologiques dans les programmes cliniques d'interventions. A d'autres niveaux, les réseaux correspondent à des organisations sociales au service des personnes et de leurs familles.

Cette Université d'Automne mettra l'accent sur les réseaux à tous les niveaux : Des réseaux de neurones aux réseaux d'aide et aux réseaux de recherche. Le GIS collabore donc à la construction du programme et notamment au travers de la première journée qui constitue le deuxième volet de ce thème amorcé en distanciel en octobre 2022. Durant cette journée, des chercheurs seniors interviendront le matin dans le cadre de la session « De la molécule au comportement », l'après-midi étant consacrée aux communications des jeunes chercheurs. Les autres sessions porteront sur l'action sur les réseaux et ensembles neuronaux, les réseaux de la communication sociale et de la cognition sociale, la télésanté et les aides à distance. Les jeunes chercheurs présenteront leurs travaux dans une session de posters. Une place sera dédiée à la réflexion des représentants des principales associations de familles dans le cadre d'une table ronde. Des ateliers sur des thèmes variés en rapport avec la pratique clôtureront cette Université d'automne.