# Séminaire axe 4, Yvonnick Noël

Il est assez courant dans la recherche en psychologie que l'usage des statistiques soit parallèle (ou bien fasse suite) à la réflexion théorique psychologique. Dans la démarche par modèles, la réflexion théorique psychologique et la modélisation statistique sont menées de concert, et apparaissent comme deux faces indissociables du même mouvement de la pensée. Cette approche est facilitée par l'adoption de nouvelles statistiques, dites bayésiennes, qui permettent de dépasser certaines limitations des statistiques fishériennes traditionnelles (approche par valeur p). L'approche bayésienne est en outre une des meilleures réponses disponibles à l'actuelle "crise de la réplication" en psychologie.