

Public Lecture (in French) & Aperó (at IJM - Central Paris) - La curiosité : apprentissage, évolution et intelligence artificielle

jeudi 29 juin 2023 17:00 (1h 30m)

Qu'est-ce que la curiosité ? Quelle est son rôle dans l'apprentissage, et quelle peut être son origine au cours de l'évolution ? Je présenterai un programme de recherche qui vise à répondre à ces questions en construisant des modèles basés sur l'intelligence artificielle. Je discuterai aussi comment cela ouvre de nouvelles perspectives en intelligence artificielle, avec la mise au point de machines « autotéliques », c'est à dire de machines qui peuvent apprendre à représenter et à sélectionner leurs propres buts. Je discuterai enfin comment ces machines peuvent potentiellement s'intégrer à la culture humaine, et comment elles pourraient être des outils pour aider les enfants à apprendre, et aider les scientifiques à explorer des systèmes complexes en biologie ou en physique.

Orateur: Prof. OUDEYER, Pierre-Yves (Directeur de l'équipe Flowers à l'INRIA Bordeaux Sud-Ouest et à l'Université de Bordeaux)