

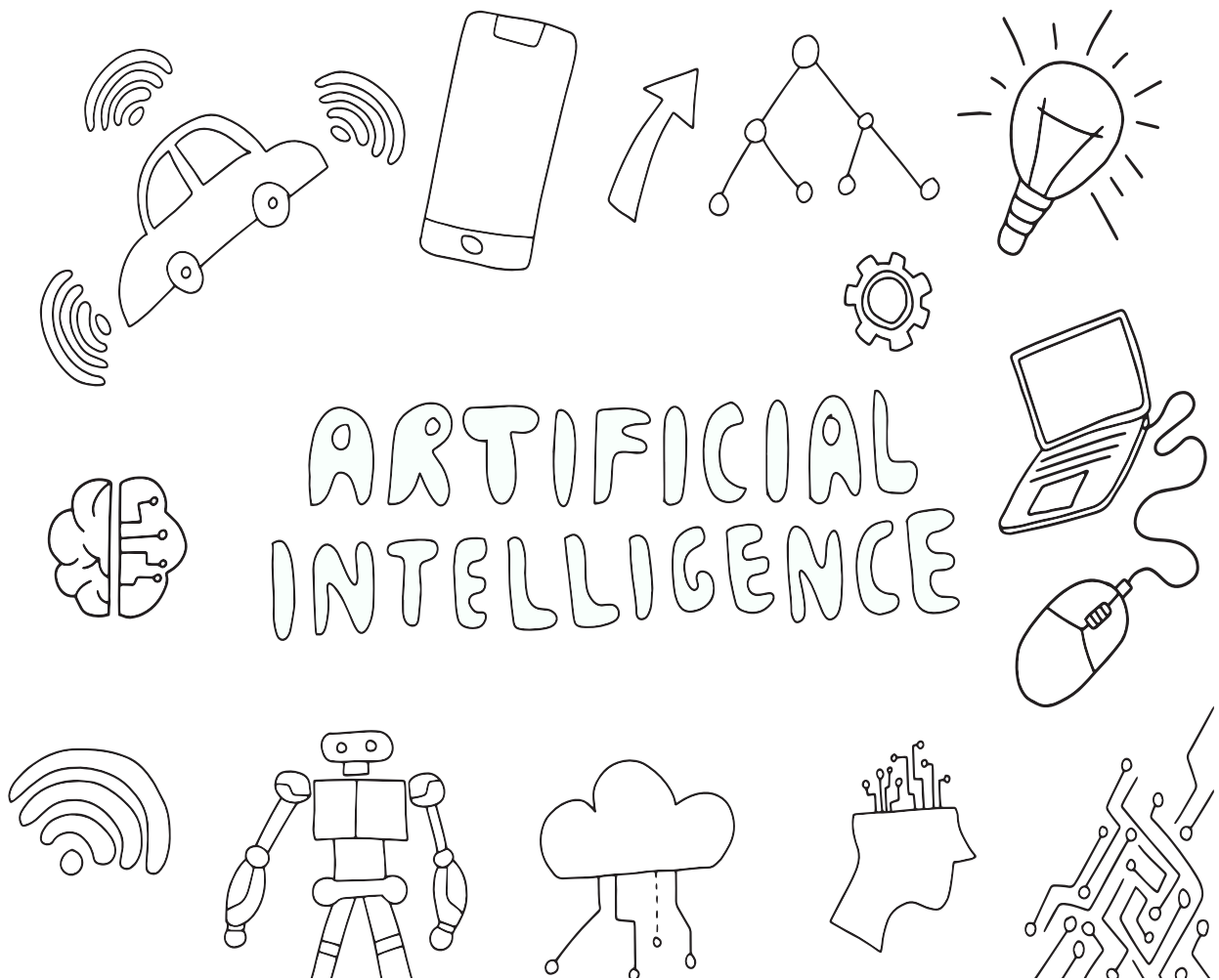


Anthropo-Lab

ETHICS - EA 7446

Mercredi 6 octobre 2021 de 10h30 à 12h
Séminaire

**Interprétation et compréhension du
comportement de dessin chez les
Hominidés par l'intelligence artificielle**



ARTIFICIAL
INTELLIGENCE



Lieu

Université Catholique de Lille
Maison des chercheurs - Amphithéâtre
14 boulevard Vauban
59000 Lille



Information & Inscription

julien.navarro@univ-catholille.fr

Intervenant



Benjamin BELTZUNG est doctorant en 2ème année à l'université de Strasbourg, au sein de l'Institut Pluridisciplinaire Hubert Curien (UMR 7178 CNRS/Unistra), sous la direction de Cédric Sueur et Marie Pelé.

Résumé

Ces dernières années, l'informatique a permis des avancées majeures dans notre compréhension du comportement de dessin. Alors que les tablettes tactiles ont facilité la collecte de grandes bases de données de croquis et de dessins, l'apprentissage profond permet désormais de reconnaître et de classer automatiquement ces productions avec des performances sans précédent. Cependant, l'apprentissage profond est majoritairement utilisé pour ses performances, et non pour son interprétabilité. Plusieurs travaux ont donc été réalisés pour pallier ce problème, et de multiples techniques d'interprétation ont été développées. L'analyse de dessins à l'aide de l'intelligence artificielle peut ainsi permettre une meilleure compréhension du comportement de dessin et des processus cognitifs sous-jacents chez l'enfant et chez les animaux non-humains.

Prochaine date

Mercredi 10 novembre de 10h30 à 12h - Invité à confirmer