



Autour de l'IA

Rencontre avec l'institut de Waterloo

Des membres du LaBRI, impliqués dans l'IA, ont participé à cet événementiel.

L'Institut d'intelligence artificielle de Waterloo (Waterloo.AI) a pour mission de favoriser et de promouvoir la recherche dans tous les aspects de l'intelligence artificielle (IA) et de l'apprentissage machine (ML).

L'intelligence artificielle est fortement présente à Bordeaux. Aussi, dans le cadre de cette rencontre, les projets les plus marquants, qui sont actuellement développés sur notre site, seront évoqués. Ces présentations sont des échantillons de ce qui se fait actuellement autour de l'IA à Bordeaux. Elles ont pour objectifs d'amorcer

les discussions sur le sujet.

Waterloo AI est composé de plus de 200 enseignants-chercheurs et personnels de recherche associés, couvrant les 6 facultés de l'Université de Waterloo et plus de 35 départements et services. Les chercheurs s'attaquent à bon nombre de problèmes les plus difficiles de l'IA et du ML fondamentaux et appliqués, y compris leurs implications sociales, éthiques et politiques.

C'est dans ce cadre que les travaux de Jenny Benois-Pineau sur le développement et l'application d'outils d'IA, dans le domaine des soins de santé, ont été présentés.

Ainsi, la surveillance de sujets fragiles pour la détection de situations à risque est l'un de ses sujets d'étude.

Gayo Diallo présente quant à lui des solutions basées sur des graphes de connaissances combinant IA symbolique et stochastique. De ce fait, le traitement de données hétérogènes fournit des cadres et des outils numériques innovants permettant la mise en place de politiques et de décisions en matière de santé publique.

Si des résultats impressionnants ont été obtenus dans le domaine de l'apprentissage automatique, il n'en demeure pas moins que les erreurs de prédictions ne peuvent pas être totalement éliminées. Or dans de nombreuses applications critiques, produire une prédiction erronée est tout simplement inacceptable. C'est pourquoi Laurent Simon s'attaque quant à lui à présenter une IA basée sur le raisonnement qui peut produire des preuves vérifiables de ses décisions.

En savoir plus sur les sujets abordés, [ici](#).

La vidéo, [ici](#).

Contacts : [Jenny Benois-Pineau](#) / [Laurent Simon](#) / [Gayo Diallo](#)