

IFT 615 – Intelligence Artificielle

Limites de l'IA et l'IA responsable

Professeur: Froduald Kabanza

Assistants: D'Jeff Nkashama

Sujets couverts par cette leçon

- IA responsable
- Les limites de l'IA

IA Responsable

- C'est quoi l'IA ? : [Youtube IBM AI vs ML](https://www.youtube.com/watch?v=4RixMPF4xis) <https://www.youtube.com/watch?v=4RixMPF4xis>
- Transparence: interprétabilité; explicabilité
- Confidentialité des données
- Équitable
- Sécurité
- Gouvernance
- Culture corporative
- Références
 - ◆ [Loi C-25 au Québec](#)
 - ◆ [Projet de loi C-27 au Canada](#)
 - ◆ Guide **ISO/IEC TR 24368:2022**
 - ◆ Lignes directrices européennes sur une IA responsable:
<https://ec.europa.eu/futurium/en/ai-alliance-consultation.1.html>

Limites de l'IA

- L'IA va transformer notre société



- Malgré son impact déjà important, l'IA actuelle a des limites fondamentales
 - ◆ Sens commun [[What Kind of Computation Is Cognition?](#)]
 - ◆ Raisonnement et planification hiérarchique
 - » [Yan Lecun \(2022\): A Path Towards Autonomous Machine Intelligence](#)
 - » [RobCat de DeepMind](#)

Vous devriez vous tenir au courant ...

- Des développements techniques en IA
- De ses applications existantes et potentielles
- De ses limites et son impact
- Des perspectives à court et moyen terme
- Des lois et des lignes directrices pour une IA responsable

Sujets couverts par le cours

Concepts et algorithmes

Applications

