IFT 615 – Intelligence Artificielle

Révisions finales

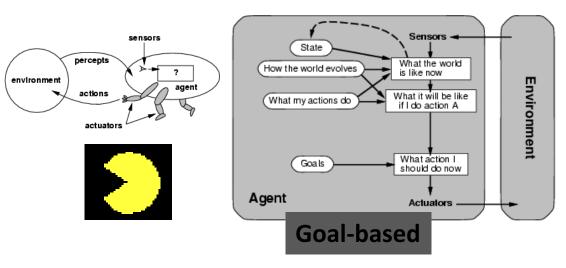
Professeur: Froduald Kabanza

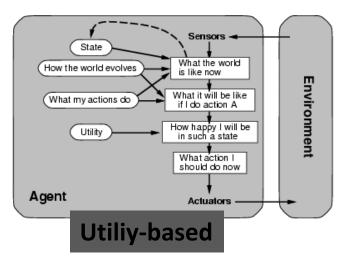
Assistants: D'Jeff Nkashama



Objectifs du cours IFT 615

- L'objectif du cours sont de vous permettre de :
 - Connaître les <u>fondements algorithmiques</u> de l'intelligence artificielle.
 - Comprendre les <u>caractéristiques et propriétés des techniques</u> <u>algorithmiques</u> de base utilisées en intelligence artificielle.
 - Savoir choisir et appliquer les différentes approches en fonction du problème à résoudre
- Pour atteindre ces objectifs, vous avez vu et appliqué des algorithmiques basiques pour piloter une architecture décisionnel pour un agent intelligent :





L'examen final couvre tout le cours

Applications Vision par ordinateur Raisonnement Traitement du Raisonnement Apprentissage logique Langage naturel probabiliste automatique Recherche agents Processus de décision heuristique globale intelligents de Markov Recherche heuristique locale Planification et jeu compétitifs Éthique et IA

Conseils pour vous préparer

- Les diapositifs du cours vous donnent les balises de ce qui est couvert
 - Chaque leçon termine par un rappel des points essentiels à retenir
 - Les parties marquées « non couverts » ne sont pas couverts par l'examen
- Il est essentiel de lire le livre de référence soigneusement
 - Une version française vient juste de sortir
- <u>Les capsules du Pr Hugo Larochelle</u> sont très utiles et bien alignées avec les diapositives du cours.
- Faire les exercices suggérés
 - Voir dossier Files dans Teams

Documentation permise

- La documentation est permise: Livre, diapositifs et notes personnelles.
- Vous aurez besoin d'une calculatrice sans moyen de communication.
- Tout autre appareil électronique est interdit.

Période de consultation

- Lundi 17 avril de 10h à 11h
 - Envoyez-moi un texto via Teams