

# IFT 615 – Intelligence Artificielle

## Révisions pour l'intra

Professeur: Froduald Kabanza

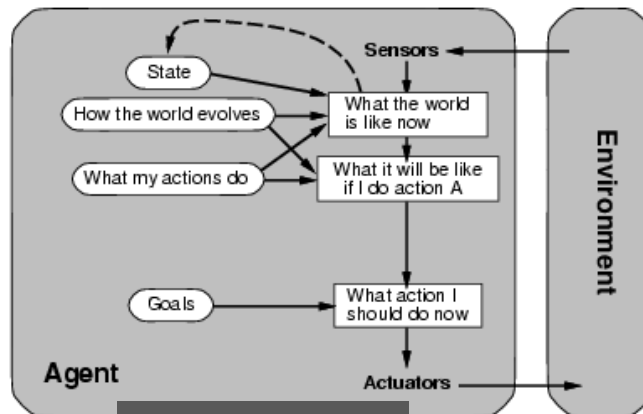
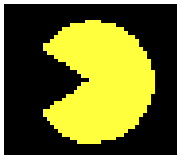
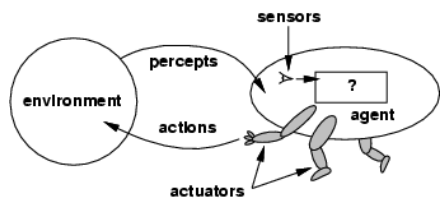
Assistants: D'Jeff Nkashama

# Sommaire

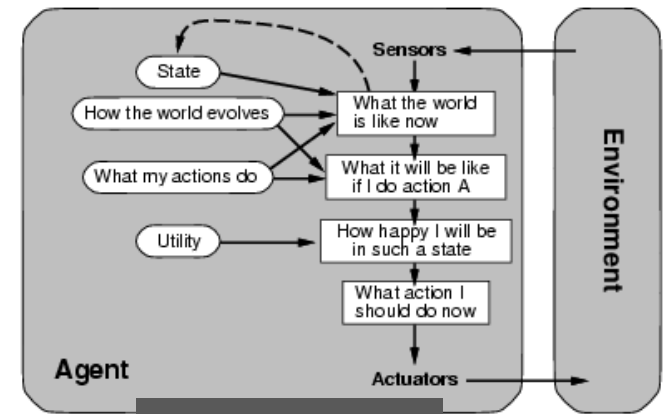
- Rappel des objectifs du cours IFT615
- Sujets couverts pour l'intra
- Conseils pour bien vous préparer
- Documentation permise
- Période de consultation

# Objectifs du cours IFT 615

- L'**objectif du cours** sont de vous permettre de :
  - ◆ Connaître les fondements algorithmiques de l'intelligence artificielle.
  - ◆ Comprendre les caractéristiques et propriétés des techniques algorithmiques 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 :



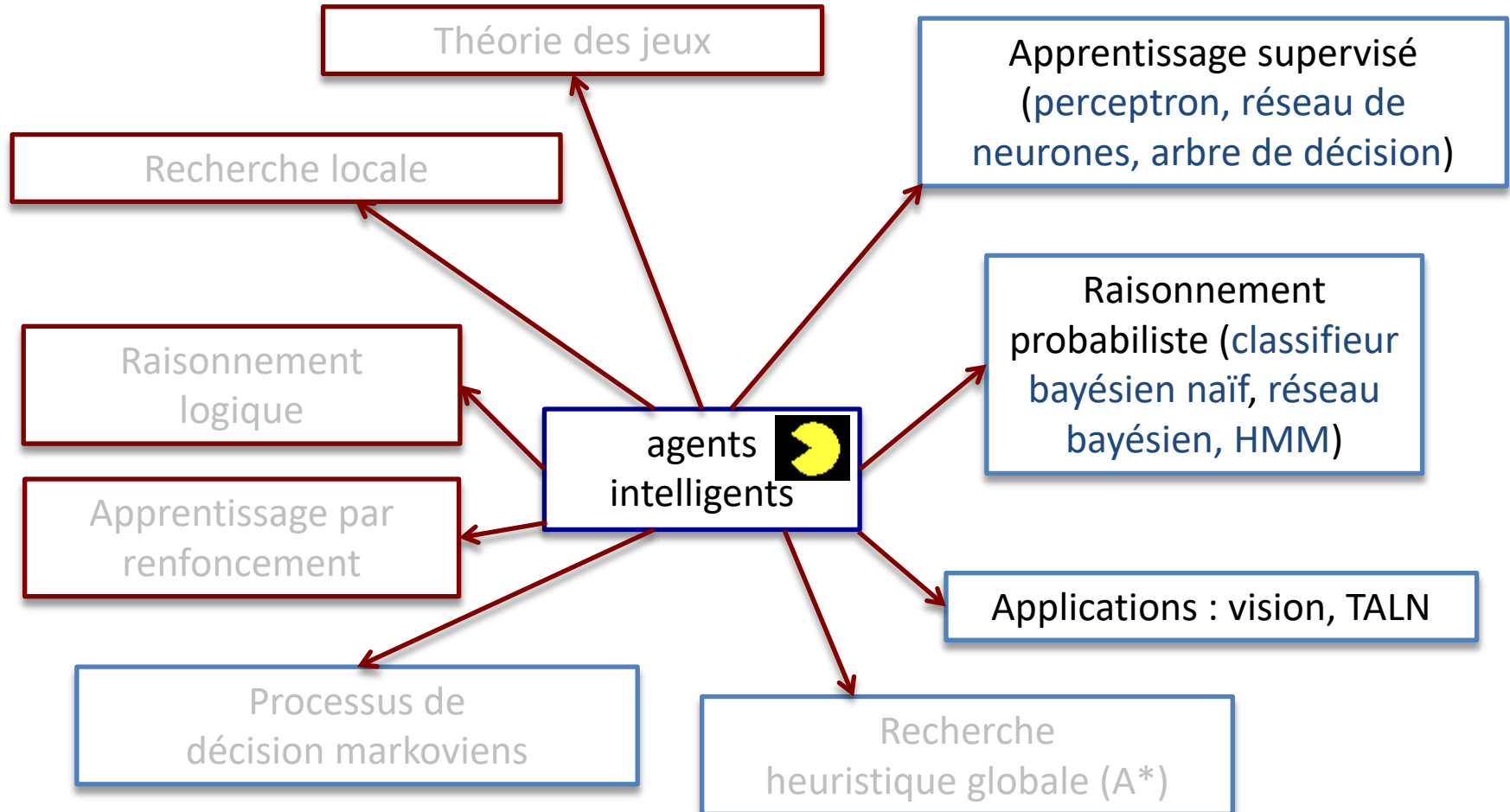
**Goal-based**



**Utility-based**

# Sujets couverts pour l'intra

Apprentissage supervisé, raisonnement probabiliste (sauf le filtre de particules), applications



# Documentation permise

- **La documentation imprimée ou manuelle est permise.**
- **Vous aurez besoin d'une calculatrice sans moyen de communication.**
- **Tout autre appareil électronique est interdit.**

# 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
- Le livre de référence est compagnon **essentiel** des diapositives
- [Les capsules du Pr Hugo Larochelle](#) sont très utiles et bien alignées avec les diapositives du cours.
- **Faire TOUS les exercices suggérés pour la partie couverte par l'examen**
  - ◆ Voir dossier Exercices dans le dossier Files de Teams

# Période de consultation en ligne

- **Synchrone**

**Lundi 26 février de 13h30 à 15h via Teams**

Envoyez-moi un texto via Teams pour qu'on connecte

- **Asynchrone**

En tout temps, posez les questions dans le canal General du Teams et « tagguez » moi, D'Jeff ou Léo.