

Architecture Robotique et Système Multi-Agent
Robotic Architecture and Multi-Agent System
Examen Durée 60 mins
Duration 60 mins

Halim Djerroud

SEULS les documents du cours sont autorisés (1 page A4).
ONLY course materials are permitted (1 page A4).

Nom (last name): Prénom (first name) :

Comparer en quelques phrases, en se référant à des exemples concrets, les architectures d'agents réactifs, hybrides et délibératifs.

Compare reactive, hybrid, and deliberative agent architectures in a few sentences, referring to concrete examples

-

-

-

Le terme Agent désigne les entités agissantes dans un Système Multi-Agent. De multiples définitions ainsi que de nombreuses propriétés sont vue en cours. Selon vous, quelles sont les propriétés essentielles d'un agent ?

The term Agent refers to entities acting in a multi-agent system. Multiple definitions and numerous properties are seen in our course. In your opinion, what are the essential properties of an agent ?

-
-
-
-

L'architecture **BDI (belief–desire–intention software model)** permet de modéliser le comportement d'un agent cognitif de manière simple et efficace. Elle est largement utilisée en IA. Proposer une description de de chaque élément qui la compose en l'appuyant avec des exemples :

*The **BDI (belief–desire–intention software model)** architecture allows to model the behavior of a cognitive. It is widely used in AI. Propose a description of each element that composes it, supporting it with examples :*

Croyances / *Beliefs* :

Désirs / *Desires* :

Plans / *Plans* :

Intentions / *Intentions* :



Donnez un schémas (organigramme) qui explique l'architecture **BDI**
*Give a diagram (flowchart) that explains the **BDI** architecture.*

