

---

## Intelligence Artificielle – TD n° 1

### AGENTS INTELLIGENTS

---

**Exercice n° 1** - Donnez une définition pour chacun des termes suivants :

1. Agent
2. Fonction d'un agent
3. Programme d'un agent
4. Rationalité
5. Agent réflexe simple
6. Agent réflexe avec état
7. Agent focalisé sur l'objectif
8. Agent focalisé sur l'utilité

**Exercice n° 2** - Donnez une description du PEAS (Performance measure, Environment, Actuators, Sensors) pour chacun des agents intelligents suivant, ainsi qu'une description du type d'environnement :

1. Robot footballeur
2. Agent achetant des livres sur Internet
3. Véhicule autonome roulant sur Mars
4. Agent aidant un mathématicien à prouver un théorème
5. Agent jouant au sudoku
6. Agent jouant à la belote
7. Agent aidant au diagnostic médical
8. Agent analysant des images satellites