

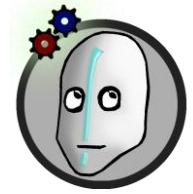
16|17 NOVEMBRE  
2016

CITÉ DES SCIENCES ET  
DE L'INDUSTRIE - PARIS



Les rencontres du  
**NUMÉRIQUE**  
de l'ANR

ANR  
10  
ANS



# RoboErgoSum

## Robots Conscients

Raja Chatila



16|17 NOVEMBRE  
2016

# RoboErgoSum

- La notion de « conscience de soi » est centrale pour développer des capacités de compréhension du monde, de prise de décision et d'apprentissage.
- Elle s'appuie sur le méta-raisonnement et l'auto-évaluation.
- Deux éléments déterminent les choix du système : ses motivations et la notion de valeur.
- La conscience de soi est développée à travers l'interaction avec le monde et les autres agents.
  - Affordances par interactions sensori-motrices avec des objets.
  - Mécanismes de sélection entre comportements habituels et comportements orientés vers des buts.
  - Mécanismes pour l'action conjointe humain-robot basés sur la théorie de l'esprit et la prise de perspective.
  - Délibération dans l'incertain à partir de motivations fixant des objectifs.
- Architecture cognitive intégrant les fonctionnalités

