

SÉMINAIRE ROBOTIQUE & IA 2026

**Défis
Clés**
OCCITANIE



ROBOTIQUE
CENTRÉE SUR L'
HUMAIN

PROGRAMME

Mardi 03 novembre 2026

Toulouse au LAAS-CNRS
Salle de conférence - 7, av. du colonel Roche
31031 Toulouse

Contact : camille.leyssene@univ-toulouse.fr

Initié et soutenu par:



Porté par :



Piloté par :



DEROULEE DE LA JOURNEE

09h30

Accueil café

10h00

Présentation d'introduction

Mot d'accueil

10h15

Présentation

« Reinforcement learning for robotics » - **Nicolas MANSARD** (LAAS-CNRS)

« Robotique et IA à l'Icam : dévracage et robot assistant » **Philippe JUHEL** (Icam)

« Humanoïdes et assistance à la mobilité ? » - **Abderrahmane KHEDDAR** (LIRMM)

11h15

Pause

11h30

« L'architecture de Global Workspace pour la robotique » - **Rufin VANRULLEN** (CerCo)

« Reconnaissance multimodale de l'intention et interaction adaptative dans un cadre de décision partiellement observable » - **Wanchen LI** (LIRMM)

« Construire des modèles de langage open source de base pour les modèles Multimodaux et agentiques » - **Julie HUNTER** (LINGORA)

12H30

Déjeuner sur place sous forme de buffet (hall)

14H00

Présentations

« Recherche de trajectoire multi-agents en condition d'incertitude temporelle pour le stockage automatisé à l'aide d'une flotte de robots mobiles » - **Alexandre ALBORE** (ONERA)

« Apprentissage de raisonnement géométrique pour la planification de tâches et de mouvements avec des manipulateurs mobiles » - **Baptiste MERLAU** (LAAS-CNRS)

« Au-delà des VLA : Orchestrer des flottes robotiques dans des environnements évolutifs par la parole » - **Loan BERNAT** (LAAS-CNRS)

« Explorer sans se perdre: de la Terre à l'espace » - **Damien VIVET** (ISAE-SUPAERO)

Financé par :



Porté par :



Piloté par :



15h40

Echange et discussion

16H00

Session : Etat de l'art Humanoïde et table ronde

Accueil dans le hall du LAAS avec un buffet de rafraîchissement

16H30

Retour d'expérience du LIRMM & LAAS

17H00

Démonstration des robots Unitree et PAL Robotics

17H30

Échanges avec les experts & Discussions

18H30

Financé par :



Porté par :



Piloté par :

