

# ROSCon FR&DE 2025

## WORKSHOPS

Workshop Title	Initiation à ROS2 de «0 » à UR5 dans RViz
Name of principal instructor	Ludovic Delval (IRT Jules Verne)
Number of supplementary instructors	3
Maximum of participants	20
Language	French
Workshop duration	4h
Required material	Ordinateurs portable personnels
Skills required for participants	Débutants

Brief description

Initiation à ROS2 de « 0 » à UR5 dans RViz est un cours destiné aux débutants souhaitant découvrir ROS2, le framework phare de la robotique moderne. De l'installation aux concepts fondamentaux (nœuds, topics, services, actions), vous apprendrez à créer et configurer des espaces de travail ROS2.

Cette initiation guide pas à pas vers la manipulation du bras robotique UR5, en simulant ses mouvements dans RViz, l'outil de visualisation 3D. Idéal pour étudiants et ingénieurs découvrant ROS2.

Ce workshop offre une mise en pratique concrète et progressive, permettant de comprendre et de visualiser les interactions robotiques avec ROS2.