

# JOURNÉE DES JEUNES CHERCHEURS EN ROBOTIQUE

12 Octobre 2021



Initiée en 1993, la JJCR a pour l'objectif de réunir les doctorants, post-doc et les ingénieurs en robotique provenant de différents laboratoires et de leur donner l'opportunité de présenter et échanger sur leurs travaux de recherche dans un cadre convivial.

L'organisation de la journée a connu une pause de cinq ans, avant de reprendre en 2009.

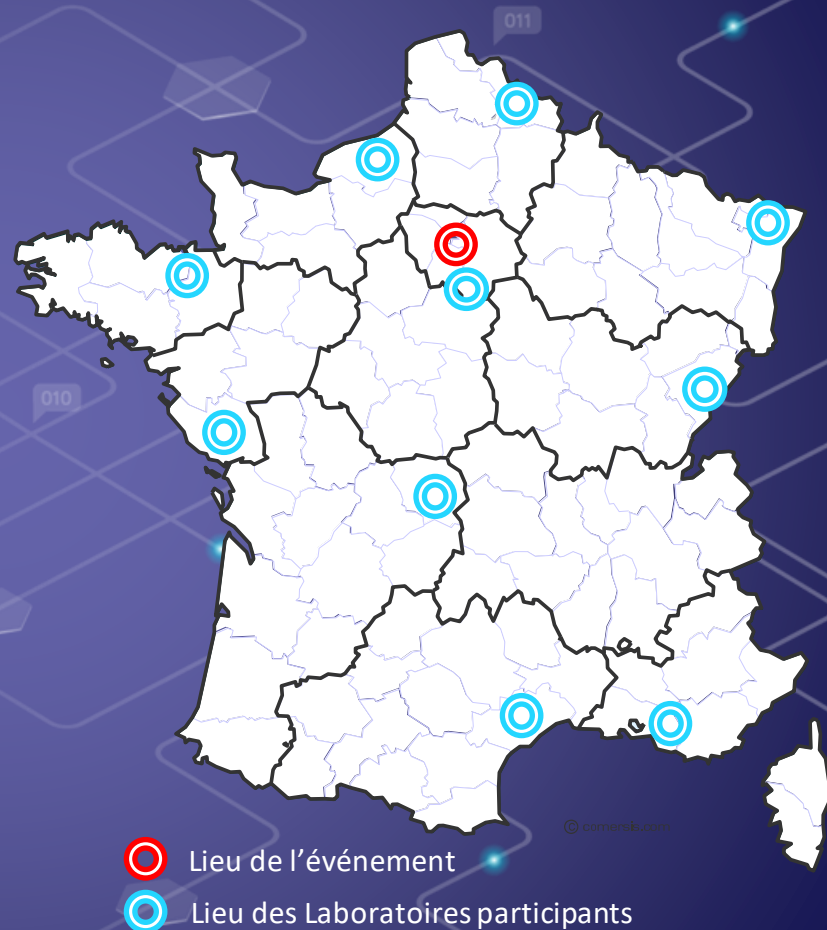
Depuis, la JJCR est organisée soit dans le cadre des Journées Nationales du GdR Robotique, soit dans le cadre des Journées Nationales de la Recherche en Robotique (JNRR) comme cette année.



# “ Participants



- Présentations en virtuel
- Auditeurs
- Posters
- Présentations en présentiel



# Programme de la journée


## Partie matinale

09:30 - 09:45	Accueil
09:45 - 10:00	Mot de bienvenue
10:00 - 10:15	<b>Titre de présentation:</b> Coordinated control of mobile manipulator carrying out dynamical work in natural environments
10:15 - 10:30	<b>Titre de présentation:</b> Nanorobotic Origami Unfolded at the Tip of an Optical Fiber
10:30 - 10:45	<b>Titre de présentation:</b> Load-dependent Friction Laws of Three Harmonic Drive Gearboxes, Towards Control Improvement of Cobots
10:45 - 11:00	<b>Titre de présentation:</b> Robots Origami Reconfigurables pour une Locomotion Multi-modale
11:00 - 11:15	✓ Pause café
11:15 - 11:30	<b>Titre de présentation:</b> Conception et commande d'un robot parallèle miniature intégrant la préhension pour la prise/dépose rapide de micro-objets
11:30 - 11:45	<b>Titre de présentation:</b> Exit Point, Initial Length and Pose Self-calibration Method for Cable-Driven Parallel Robots
11:45 - 12:00	<b>Titre de présentation:</b> Embedded perception system for real-time 4D scene analysis
12:00 - 12:15	<b>Titre de présentation:</b> Modeling Concentric Agonist-Antagonist Robots
12:15 - 13:15	✓ Pause déjeuner

## Partie après midi

13:15 - 14:15	Session poster/vidéos (en ligne)
14:15 - 15:15	Concours et Recherche Publique animé par Nicolas ANDREFF
15:00 - 15:15	<b>Titre de présentation:</b> A 3D Exoskeleton brace for treatment of scoliosis
15:15 - 15:30	<b>Titre de présentation:</b> Visual-based localization enhanced by NeRF synthesis
15:30 - 15:45	<b>Titre de présentation:</b> Localisation et mosaïquage simultanés pour une meute de micro-capsule endoscopique
15:45 - 16:00	<b>Titre de présentation:</b> Optimal design and control of a highly redundant serial robotic arm for machining
16:00 - 16:15	✓ Pause café
16:15 - 16:30	<b>Titre de présentation:</b> Development of new manipulators with tensegrity joints
16:30 - 16:45	<b>Titre de présentation:</b> Decision-making for Human-Robot Collaboration
16:45 - 17:00	<b>Titre de présentation:</b> Optimal Design and Control of an Aerial Manipulator with Elastic Suspension Using Unidirectional Thrusters
17:00 - 17:15	<b>Titre de présentation:</b> Motion Planning and Control for Risk-aware Navigation in Unknown Environment
17:15 - 17:45	Remise des prix





## JJCR2021 : Journée des Jeunes Chercheurs en Robotique 2021

12 oct. 2021 Paris (France)

Navigation: Accueil, Actualités, Participation, Inscription, Dépôt de contribution, Contacts, Plan d'accès, Programme, Session poster virtuelle, Posters, Conférences et recherche publique, **Prix JJCR 2021**, SUPPORT, @ Contact


### PRIX JJCR 2021

**Prix Public JJCR 2021**


À la fin de la journée, un prix de la meilleure présentation ainsi qu'un prix du meilleur poster seront remis. Les participants à la journée peuvent voter en remplissant le formulaire suivant.

[Votez !](#)


Pour que chaque participant ne vote qu'une seule fois, vous devez entrer l'e-mail d'inscription à la journée afin que le système puisse prendre votre vote en considération.



*Meilleure présentation*



*Meilleur poster*







# Organisateurs



**Marceau METILLON**

Doctorant au LS2N

Équipe RoMaS

[marceau.metillon@ls2n.fr](mailto:marceau.metillon@ls2n.fr)



**Nesrine HARBAOUI**

Doctorante à CRISTAL

Equipe ToSyMA

[nesrine.harbaoui@univ-lille.fr](mailto:nesrine.harbaoui@univ-lille.fr)



**Benjamin CALME**

Doctorant à LIRMM

Medical Robotics

[benjamin.calme@lirmm.fr](mailto:benjamin.calme@lirmm.fr)