

INFORMATION PRESSE

Trois équipes de l'Institut des Systèmes Intelligents et de Robotique (ISIR) participent aux épreuves du Cybathlon 2024

Paris, le 16 octobre 2024,

Du 25 au 27 octobre 2024, trois équipes de l'ISIR (Sorbonne Université/CNRS/Inserm) participeront aux épreuves du Cybathlon à Zurich, en Suisse. Grâce à leurs compétences et recherches, les participantes et participants auront l'occasion de présenter les progrès technologiques dans des tâches spécifiques liées à la vie quotidienne des personnes en situation d'handicap.

Le [Cybathlon](#) est un évènement qui a lieu tous les 4 ans et organisé par l'École polytechnique fédérale de Zurich qui met au défi des équipes du monde entier autour de 8 épreuves. Son objectif : démontrer les progrès technologiques d'assistance dans l'accomplissement des tâches de la vie quotidienne de personnes en situation d'handicap.

Pour l'édition 2024, trois équipes représenteront l'ISIR lors de ces épreuves :

- **L'équipe Smart ArM**, spécialisée dans le développement de prothèses de bras avancées pour les amputés transhuméraux. Elle concourt dans la catégorie « Arm Prosthesis Race ». Les épreuves se dérouleront le 26 octobre (de 11h35 à 12h30 puis de 15h à 15h30).
- **L'équipe Smart ArM ROB**, une branche de l'équipe Smart ArM, s'engage dans le développement de nouvelles méthodes de contrôle sensorimoteur pour la robotique d'assistance, notamment dans les prothèses et exosquelettes. L'équipe concourt dans la catégorie « Assistance Robot Race » dont les épreuves se tiendront les 25 et 26 octobre (de 18h20 à 19h le 25 octobre et de 15h30 à 16h le 26 octobre).
- **L'équipe A-Eye** participe aux épreuves avec un projet reposant sur la substitution et/ou l'augmentation sensorielle via le retour kinesthésique, offrant une approche novatrice pour guider les personnes malvoyantes. Les épreuves se dérouleront les 26 et 27 octobre (de 20h45 à 21h25 le 26 octobre puis de 14h10 à 14h30 le 27 octobre).

Toutes les épreuves seront retransmises en direct du 25 au 27 octobre sur le site du Cybathlon : <https://cybathlon.ethz.ch/en>.

Pour en savoir plus :

- Le site de l'ISIR : <https://www.isir.upmc.fr/>
- Le site du Cybathlon : <https://cybathlon.ethz.ch/en> (en anglais)

À propos de Sorbonne Université :

Sorbonne Université est une université pluridisciplinaire de recherche intensive de rang mondial couvrant les champs disciplinaires des lettres et humanités, de la santé, et des sciences et ingénierie. Ancrée au cœur de Paris et présente en région, Sorbonne Université compte 53 000 étudiants, 7 100 personnels d'enseignement et de recherche, et plus d'une centaine de laboratoires. Aux côtés de ses partenaires de l'Alliance Sorbonne Université, et via ses instituts et initiatives pluridisciplinaires, elle conduit et programme des activités de recherche et de formation afin de renforcer sa contribution collective aux défis de trois grandes transitions : approche globale de la santé (One Health), ressources pour une planète durable (One Earth), sociétés, langues et cultures en mutation (One Humanity). Sorbonne Université est investie dans les domaines de l'innovation et de la deeptech avec la Cité de l'innovation Sorbonne Université, plus de 15 000 m² dédiés à l'innovation, l'incubation et au lien entre recherche et entrepreneuriat mais aussi Sorbonne Center of Artificial Intelligence (SCAI), une « maison de l'IA » en plein cœur de Paris, pour organiser et rendre visible la recherche multidisciplinaire en IA. Sorbonne Université est également membre de l'Alliance 4EU+, un modèle novateur d'université européenne qui développe des partenariats stratégiques internationaux et promeut l'ouverture de sa communauté sur le reste du monde. <https://www.sorbonne-universite.fr>

À propos du CNRS

Acteur majeur de la recherche fondamentale à l'échelle mondiale, le Centre national de la recherche scientifique (CNRS) est le seul organisme français actif dans tous les domaines scientifiques. Sa position singulière de multi-spécialiste lui permet d'associer les différentes disciplines scientifiques pour éclairer et appréhender les défis du monde contemporain, en lien avec les acteurs publics et socio-économiques. Ensemble, les sciences se mettent au service d'un progrès durable qui bénéficie à toute la société. <https://www.cnrs.fr/fr>

Contacts presse

Manon Durocher

01 44 27 92 49 - 06 20 38 01 63

presse@sorbonne-universite.fr

Paulina Ciucka-Laurent

01 44 27 75 21 - 06 19 95 80 61

presse@sorbonne-universite.fr

Claire de Thoisy-Méchin

01 44 27 23 34 - 06 74 03 40 19

presse@sorbonne-universite.fr