

Lorraine

Des robots du monde entier débarquent à Nancy !

La Semaine internationale de la robotique se déroulera du 22 au 28 novembre. Une manifestation exceptionnelle rassemblant des centaines de professionnels, des robots variés, des démonstrations... Le tout piloté par l'Inria, l'Institut national de recherche en sciences et technologies du numérique.

Vous êtes passionné par les robots ? La semaine de la robotique est taillée sur mesure pour vous. Du 22 au 28 novembre se déroulera, au centre Prouvé de Nancy, une manifestation « exceptionnelle, du jamais vu », insiste **Serena Ivaldi**, directrice de recherche à l'Inria et pilote de l'événement.

En tout, 500 professionnels sont attendus avec plus de 30 robots qui seront installés sur plus de 3 000 m²!

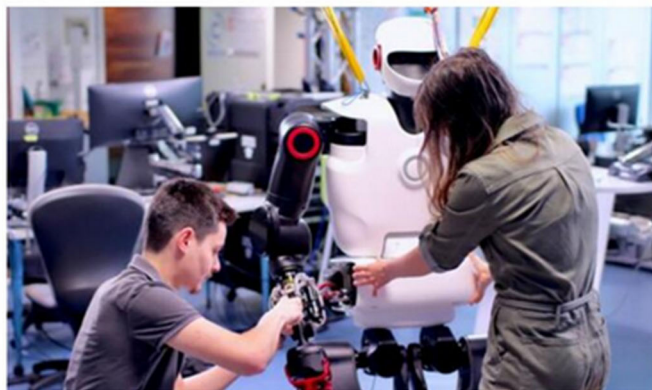
Deux événements s'imbriquent durant cette semaine folle. D'abord « la conférence internationale Humanoids 2024 », créée il y a plus de 20 ans. Elle se déroulera du 22 au 24 novembre. En tout, 25 stands seront installés au rez-de-chaussée du centre Prouvé ainsi qu'une zone de démonstration.

Une compétition de locomotion de robots humanoïdes se déroulera dans ce cadre. L'an passé, elle s'était déroulée à Austin au Texas. Un moment festif, histoire de « montrer les nouveautés. C'est aussi un enjeu pour l'Europe de rester dans la course », signale Serena Ivaldi.

Ensuite, du 25 au 28 novembre, c'est euROBIN, une compétition (une compétition coopérative, NDLR) européenne de robotique qui s'était déroulée l'année dernière à Séville. Plus qu'une compétition, c'est « un échange pour réaliser ensemble quelque chose de difficile », explique-t-elle. En tout 18 équipes, venues de toute l'Europe, seront en lice. Trois axes seront explorés : la manipulation d'objets par un bras robotique, la mise à l'épreuve de drones et de robots à pattes à l'extérieur et enfin, des robots capables d'interagir dans un environnement domestique.

Ateliers de codage

C'est la première fois qu'une telle manifestation est ouverte au public et gratuite. Des tours guidés par des scientifiques démarreront toutes les 30 minu-



De nombreux robots seront présents lors de cette semaine exceptionnelle. Inria - Photo Jean-Baptiste Mouret

tes les 23 et 24 novembre de 9 h à 17 h. Réservation obligatoire via les liens qui seront mis en ligne sur le site de l'Inria.

Les enfants ne sont pas oubliés, les 23 et 24 novembre, avec des ateliers de robotique mis en place par l'association Codeurs en herbe, pour les 6-14 ans. Des séances découvertes où ils pourront s'initier à la programmation et à la robotique. 3 € par enfant. Il est impératif de s'inscrire sur le site de l'Inria.

Les plus de 14 ans pourront se lancer dans un tutoriel pour du foot robotique ! Et les 18 ans et plus découvriront ChatGPT

pour la robotique.

Les établissements scolaires peuvent s'inscrire gratuitement pour une conférence, une projection-débat, des ateliers de robotique, des visites du hall et aux représentations d'une pièce de théâtre scientifique.

Côté conférences, Christian Duriez s'adressera le 22 novembre aux 12-18 ans pour parler de la robotique souple et l'anthropologue Lionel Obadia traitera, le 25 novembre à 19 h 15, à l'aquarium de Nancy, de « Société de robots, robots sociaux, robots en société ? »

● **Frédéric Plancard**