

Avant de défier les humains au foot, les robots s'entraîneront à Bordeaux

En France, tout le monde ou presque sait ce qu'il faisait au soir du 12 juillet 1998. Un soir de foot, une explosion de joie aux dépens du Brésil. À Bordeaux, question foot, dans le milieu de la recherche dédiée à la robotique et l'intelligence artificielle (IA) du Laboratoire de recherche en informatique (Labri) de l'université de Bordeaux, du CNRS et de l'Enseirb Matmeca, c'est un autre soir d'été, en 2016, qui a marqué.

En Allemagne, cette année-là, quatre robots de foot «taille enfant» de l'équipe Rhoban, associant les doctorants et chercheurs de l'université et du Labri, ont décroché le premier de leurs quatre titres mondiaux (2016, 2017, 2018, 2019).

Si Olivier Ly, professeur à Bordeaux Université et «sélectionneur en chef» de Rhoban, n'a rien oublié de ce soir de 2016, il pilote la 26e RoboCup attribuée à Bordeaux et qui se déroulera du 4 au 10 juillet.

«La RoboCup est la plus grande compétition de robotique et d'IA du monde, qui mobilise 2500 compétiteurs, 45 pays, 3000 robots, détaille Olivier Ly. C'est un tournoi de football avec des robots humanoïdes ou non, mais elle inclut également des compétitions de robots d'intérieur ou majordomes, de robots industriels, de robots de sauvetage...»

Si elle place Bordeaux sur l'échiquier mondial de la robotique et de l'IA, la RoboCup, organisée cette fois par l'université de Bordeaux avec la Région, Bordeaux Métropole et l'Académie de Nouvelle-Aquitaine, n'est donc pas qu'un théâtre de compétitions.

Outre le forum professionnel Naia. R, la RoboCup sert de cadre à quatre autres événements thématiques (éducation, transitions écologiques, recherche et innovation, et questions de société).

Ceci dit, depuis sa création au Japon en 2015, la RoboCup a d'abord pour objectif de servir de tremplin à la mise au point de robots footballeurs capables de rivaliser avec les champions humains à l'horizon 2050. Du 4 au 10 juillet prochain, l'édition bordelaise permettra de jauger le réalisme de l'objectif.

IA et robotique: Naia. R s'internationalise

Organisé par les groupes SudOuest et Suez avec le soutien de l'université de Bordeaux, de la Région Nouvelle-Aquitaine et de Bordeaux Métropole, la 4e édition de Naia. R, ou forum néo-aquitain sur l'IA et la robotique, s'inscrit dans le cadre de la RoboCup 2023. Cet événement consacré à la recherche et aux applications dans ces deux domaines multiplie conférences, tables rondes et ateliers à destination des professionnels qui ne se limitent désormais plus aux entreprises et projets innovants de la Nouvelle-Aquitaine. Profitant de la «Coupe du monde» des robots, Naia. R invite des entreprises du monde entier à venir débattre, et aussi à confronter leur savoir-faire dans un espace d'exposition. À noter, grande première, l'organisation du challenge professionnel de jeunes pousses innovantes dans le domaine de la robotique et de l'IA. L'inscription pour le challenge est possible dès à présent et jusqu'au mois de mai via forum.naia.io.