

ROBOCUP JUNIOR



FINALE NATIONALE LE 1^{ER} ET 2 JUIN 2019
PARC DES EXPOSITIONS DE BORDEAUX
DANS LE CADRE DE LA FOIRE INTERNATIONALE



50 ÉQUIPES

5 COMPÉTITIONS

200 ROBOTS

20 ATELIERS DÉCOUVERTES

VENEZ DÉCOUVRIR LA FINALE FRANÇAISE JUNIOR DE LA PLUS GRANDE
COMPÉTITION DE ROBOTIQUE ET D'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE AU MONDE



WWW.ROBOCUP.FR

@ROBOCUP2020

ROBOCUP2020BDX

LES COMPÉTITIONS

5 DÉFIS POUR LES 5-19 ANS

SOCCER, l'épreuve reine de la RoboCup

Dans cette confrontation robots/robots, deux équipes de deux machines à roues s'affrontent dans un tournoi de football simplifié. Moins rapides que Kylian Mbappé, brillants que N'Golo Kanté ou malicieux qu'Antoine Griezmann, ils sont déjà autonomes, savent faire des passes et marquer des buts. Moins connus que Zidane ou Messi, ils annoncent les futures stars du foot : des robots humanoïdes qui, en 2050, seront capables de battre l'équipe humaine championne du monde sans intervention extérieure.



RESCUE, les machines au secours de l'homme

Dans ces épreuves, des robots autonomes doivent accomplir une mission : secourir des victimes (balles) à l'issue d'un parcours en ligne (Line) ou labyrinthique (Maze) inconnu à l'avance et semé d'embûches (pentes, portes, obstacles). Reconnaissance d'un parcours, déplacement en terrain accidenté, évitement d'obstacles, repérage et mise à l'abri des victimes... Après les humains et les chiens, voici venus les sauveteurs du Troisième Type.



ON STAGE, les robots font le show

Dans cette catégorie spécifique aux Juniors de la RoboCup, les équipes conçoivent et présentent un spectacle de 5 mn faisant appel à des robots et, plus largement, à des dispositifs mécatroniques, électroniques, de projection vidéo, etc. A chacun de choisir la thématique de son spectacle, le scénario, la forme, la musique, les déguisements... les équipes laissent donc libre cours à leur inventivité pour créer le meilleur des mix artistiques et technologiques.



**MAIS AUSSI..
DES ATELIERS DE DÉCOUVERTES
ET D'EXPÉRIMENTATION DE LA
MATERNELLE AU LYCÉE...**

* tous les robots sont programmés
par les élèves eux-mêmes

INFOS PRATIQUES

LE WE DU 1^{ER} ET 2 JUIN 2019 DE 10H À 19H – HALL 3

- Accès sans supplément avec un ticket pour la Foire internationale de Bordeaux pour plus d'informations : www.foiredebordeaux.com
- Compétition et ateliers de découvertes toute la journée
- Remise des prix le dimanche 3 juin à 16h30
- Accès en tram : ligne C direction et arrêt Parc des Expositions



WWW.ROBOCUP.FR



@ROBOCUP2020



ROBOCUP2020BDX