

Organisé à Nîmes
par l'IUT de Nîmes,
l'association TNRS, la ville de
Milhaud et
Le FabLab de Nîmes.

Pour la 16ème édition et après 2 ans d'un repos bien involontaire, l'association TNRS (Tournoi National de Robotique Sumo) organise son événement au centre Socio Culturel de Milhaud (à l'ouest de Nîmes).

Les compétitions de robots mini-sumo, formule 1, labyrinthe, se succéderont sur la journée.

Plusieurs exposants présenteront des imprimantes 3D, des démonstrations du robot humanoïde « Pepper » ou des activités autour du thème de la robotique dans notre vie .

Nos objectifs

Faire découvrir les sciences et les nouvelles technologies en s'amusant, partager les connaissances et donner le goût de la démarche scientifique...

Nos partenaires
Université de Montpellier
IUT de Nîmes
Ville de Milhaud
IMERIR
FabLab de Nîmes
RS Components
NemoSpace
CNES
RepairCafé



Organisation

Frédéric Giamarchi
04 66 62 85 25 (secrétariat)
frederic.giamarchi@umontpellier.fr
robot-sumo.fr



TOURNOI NATIONAL de ROBOTIQUE

14 mai 2022
Centre Socio Culturel
Milhaud
9h à 17h
Entrée Libre



Défis robots de différents types en provenance de toute la France et réalisés par des jeunes ou adultes s'affronteront sur une journée : mini-sumo, formule 1, suiveur de ligne, labyrinthe.

Animations numériques pour toute la famille avec participation du FabLab de Nîmes. Cette structure nîmoise est ouverte à tous et doit permettre l'accès à tous aux nouvelles technologies (Impression 3D, machine CNC, Découpe LASER). Mais c'est aussi un lieu d'échange d'idées pour tous.

Espace repos pour apprendre les bonnes pratiques des technologies modernes autour d'un café, avec l'association RepairCafé de Milhaud.

Objectif Lune avec la présence d'un rover lunaire mise à disposition par le CNES pour les étudiants de l'IUT de Nîmes. Découvrez quelques secrets de la conquête de la lune.

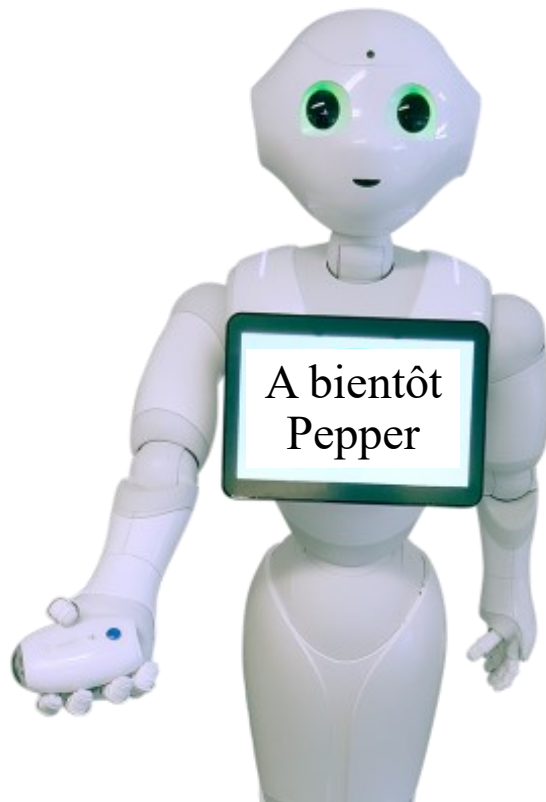
Atelier Robot Pepper avec la présence du sympathique robot animé par les étudiants de l'école de robotique de Perpignan IMERIR.

Samedi 14 mai

- 9h Ouverture au public
- 10h Homologations
- 11h Poules Mini Sumo
- Formule 1
- 12h Pause repas
- 14h Finales Mini Sumo D2
- 14h30 Formule 1
- 15h Labyrinthe
- 15h30 Finales Mini Sumo D1
- 16h Remise des prix

La Science,

un jeu d'enfant !



Les catégories

Robots sumo

Selon la tradition japonaise, deux Sumos se rencontrent lors d'un combat où ils doivent se pousser en dehors des limites d'un cercle. Ici, il s'agit de robots autonomes qui doivent détecter leur adversaire pour le pousser à l'extérieur afin de gagner.

Formule 1

Les robots Formule 1 sont capables de suivre une ligne sans aucun contrôle. Ils représentent les véhicules de demain. Ce défi s'adresse aux débutants qui rivalisent d'imagination pour être les plus rapides.

Robots labyrinthe

Dédale en serait impressionné. Apprenez à votre robot à résoudre un labyrinthe. Trouvez le chemin vers la sortie en un minimum de temps.

Ateliers

Impression 3D

Apprenez le fonctionnement de ces nouvelles technologies en réalisant un objet en 3D.

Robot Pepper

Pepper est le robot de compagnie le plus en vu dans le monde entier. Venez dialoguer avec lui.

Les règlements et détails sont sur le site :

robot-sumo.fr