

Tournoi national de robotique

17, 18 et 19 mai 2019 – Nîmes - Stade des Costières



Le Tournoi National de Robotique 2019 de Nîmes est la 15ème édition d'une rencontre à rayonnement international ouverte à tous, dont la vocation est de faire découvrir la robotique, le numérique et les nouvelles technologies en s'amusant, partager des connaissances et donner le goût de la démarche scientifique.

Il est co-organisé par les associations **TNRS** (Tournoi National de Robot Sumo), **CANOPE**, **Les Petits Débrouillards**, et l'**IUT de Nîmes**, les 17, 18 et 19 mai 2019 au **Stade des Costières à Nîmes**.



Rassemblant chaque année des passionnés de robotique **de toute la France et de l'étranger**, le tournoi fédère ainsi une communauté de programmeurs, bidouilleurs, ingénieurs, amateurs ou professionnels, jeunes et moins jeunes, qui partagent leurs connaissances et prennent le temps

d'échanger avec le public. Malgré son ancienneté sur le bassin nîmois, l'évènement reste peu connu des habitants de l'agglomération et de la région.

Confirmer et amplifier le dynamisme de l'édition précédente.

L'édition précédente a permis de donner un souffle nouveau à cet évènement en le rendant beaucoup plus visible et attractif pour le grand public de l'agglomération nîmoise et de la région :

- **en diversifiant les activités proposées**, ouvrant notamment la possibilité aux structures loisirs-jeunesse et établissements scolaires de toute la région de participer ;
- **en mobilisant des moyens supplémentaires sur la communication ;**
- **en étant co-organisé pour la première fois avec Les Petits Débrouillards**, accompagnant toute l'année des projets numériques et robotique sur toute la région, et faisant bénéficier de son réseau d'acteurs, publics et partenaires.
- **en s'associant avec la Ville de Nîmes et l'organisant aux Costières.**



Programme prévisionnel

Défis robots de différents types en provenance de toute la France et réalisés par des jeunes ou adultes s'affronteront pendant deux jours : mini-sumo, formule 1 suiveur de ligne, labyrinthe, humanoïde, robots-moustaches, robots pousseurs, robots wifi, bluetooth...

Défis "carte blanche" sur tout type de projet robotique et/ou numérique valorisant tous les projets de jeunes, étudiants et entrepreneurs.

Conférences-débats "Objectif Lune" avec la présence d'un rover lunaire. Pour le 50^{ème} anniversaire de l'homme sur la lune, la course à la lune est relancée. Des étudiants du monde entier sont mis à contribution pour y retourner. Conférence-débats sur les FabLabs.

Animations numériques pour toute la famille avec notamment la venue du Science Tour « C'est pas sorcier ! » spécial Bricolab.

Espaces rencontre et ateliers avec des exposants qui présenteront différents robots et machines, feront des démonstrations et des work-shop : fablabs, drones, robots, imprimantes 3D, fraiseuses numériques, découpeuses vinyle...

Espace médias autour des sciences et techniques, du numérique, de la robotique et de l'innovation, avec des vidéastes vulgarisateurs, des projections-débats, et les médias locaux pour la valorisation de toutes les initiatives présentes sur les lieux.

Partenaires *(liste non exhaustive)*

Partenaires publics : Ville de Nîmes, Conseil Départemental du Gard, Conseil Régional Occitanie, Commissariat Général à l'Égalité des Territoires, France Télévision – « C'est pas sorcier ! »...

Enseignement supérieur et recherche : Université de Montpellier, IUT de Nîmes, IMERIR, CNES, ISEN-YNCREA, Réseau CANOPÉ...

Partenaires privés : Fondation Vinci, DUNOD, Go Tronic, Caisse d'Épargne, Elektor

Contact :

Frédéric Giamarchi
Patrice Colenson

Tél. 04 66 62 85 25 / email : frederic.giamarchi@umontpellier.fr
Tél. 07 61 77 34 30 / email : p.colenson@lespetitsdebrouillards.org