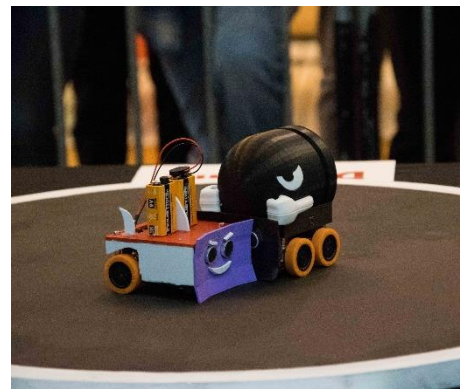


SUMOBOT

Présentation de l'évènement Sumobot Le 16 mars 2019 à ESIEE Paris, Noisy-le-Grand

La Sumobot est une compétition annuelle de robots sumo ouverte au public et à tous les niveaux. L'objectif est de construire un petit robot autonome qui doit trouver et pousser son adversaire en dehors du terrain de jeu circulaire, à l'image d'un combat de sumos. La SumoBot fait s'affronter des robots de la catégorie "Mini-sumo" : les robots sont autonomes, ne doivent pas dépasser 10x10cm en taille, 500g en poids, la hauteur étant libre, et ne doivent dégrader ni le robot adverse, ni le terrain. Les participants sont séparés en deux catégories : débutant et expert, et les meilleurs robots (classement et prix spéciaux) sont récompensés par les prix de nos sponsors.



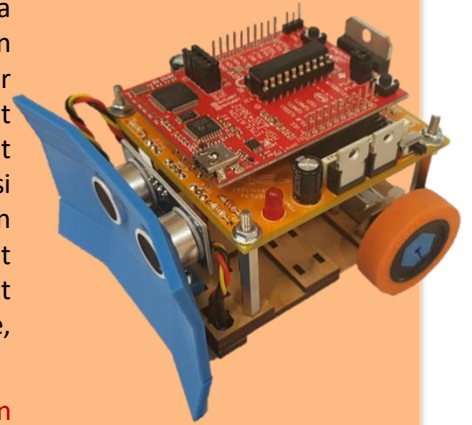
L'évènement réunit chaque année une centaine de personnes et une vingtaine de robots de particuliers, étudiants, associations et lycéens (certains établissements scolaires proposent la construction du Kit SumoBot à leurs élèves pour les initier à la robotique). Pour faire connaître l'évènement, l'équipe SumoBot est présente sur de nombreux salons comme Maker Faire Paris et Lille, Japan Expo, Geek's live, Geekopolis, ou encore la Journée des Projets à l'Esiee, assurant ainsi une visibilité importante à l'évènement.

Retrouvez le règlement sur notre site www.esieespace.fr.

Aspect pédagogique

Au-delà des aspects sportifs, la dimension pédagogique est très importante pour notre équipe. Nous souhaitons permettre aux novices de s'initier au domaine de la robotique à travers la compétition SumoBot. C'est pourquoi nous avons développé un Kit qui leur permet de découvrir la robotique et facilite leur participation à la compétition. Il s'agit d'un robot sumo complet (programme inclus) en pièces détachées qu'il faut souder et assembler. Il est accompagné de sa notice de construction ainsi que d'un cours sur ses composants pour comprendre son fonctionnement (documents en libre accès). Le Kit SumoBot est un bon moyen pour s'initier de manière ludique à la robotique. Et pour les plus avancés, il est possible de le modifier à sa guise, autant au niveau des composants qu'au niveau du code.

Pour plus d'informations, consultez le document « [Présentation Kit SumoBot v4.1](#) ».



Origines : ROBOGAMES

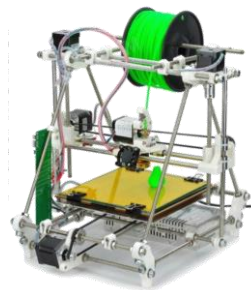
La catégorie "sumo bots", robots sumo en français, est l'une des 50 catégories de la compétition internationale RoboGames, qui est l'équivalent pour les robots des jeux olympiques. Il s'agit de la plus grande compétition de robots ouverte au grand public (livre Guinness des records). Du robot pompier au robot barman en passant par le robot kung fu, ce sont donc plus de 50 catégories qui réunissent les passionnés de robotique du monde entier.

La catégorie des robots sumo a retenu notre attention de par sa simplicité en termes de règles, de format et de budget. Nous voyons à travers elle un moyen de toucher un public large et notamment les personnes novices en électronique pour les initier au domaine de la robotique. Nous organisons donc à notre tour une compétition de robots sumo dans le bassin parisien.



Association organisatrice **esieespace**

Esieespace est l'association étudiante d'électronique, de robotique et d'aérospatial de l'école d'ingénieurs ESIEE Paris, à Noisy-le-Grand. L'association est le lieu de rendez-vous des étudiants intéressés par l'électronique et ces derniers y trouvent tout le matériel nécessaire ainsi que des membres motivés et prêts à partager leurs connaissances. L'association permet ainsi à ses membres de consolider ce qu'ils apprennent au cours de leur formation de manière concrète en s'investissant dans divers projets.



L'Esieespace a débuté ses activités en 1984 par le lancement de fusées expérimentales en partenariat avec le CNES. L'association reste connue pour avoir été la première association étudiante à lancer un satellite amateur, SARA, qui fut mis en orbite par Ariane IV en juillet 1991. Depuis les années 90, elle participe à la Coupe de France de robotique, et depuis 2012 elle se concentre sur l'organisation de sa propre compétition annuelle : la SumoBot !

Contact :

contact@esieespace.fr

Quentin Chauvin

06 37 91 03 54



Nos sponsors et partenaires :



Caliban

