



ENSIM
École d'ingénieurs
Le Mans Université

COMMUNIQUE DE PRESSE

25ÈME ÉDITION DE LA COUPE DE FRANCE DE ROBOTIQUE DU 9 AU 12 MAI 2018

CONTACTS PRESSE

Ecole Nationale Supérieure d'Ingénieurs du Mans

Assistante Communication

Christine Daloux | 02 43 83 36 05
christine.daloux@univ-lemans.fr

ENSIM'Elec

Contact presse

Damien MAUGET | 06 46 89 68 37

Association

<http://ensim-associations.univ-lemans.fr/fr/ensim-elec.html>

UN DÉFI ANNUEL RELEVÉ DEPUIS PLUS DE 10 ANS PAR LES ÉLÈVES INGÉNIEURS DE L'ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE D'INGÉNIEURS DU MANS (L'ENSIM).

Ludiques et scientifiques, la compétition de la Coupe de France de Robotique représente le rendez-vous annuel des passionnés de robotique à travers la France. Cette rencontre a été fondée par Planète Sciences, VM Group et la ville de La Ferté-Bernard en 2014 dans le cadre du festival ARTEC. Elle permet de nombreux échanges de savoirs et savoir-faire entre les participants. Comme l'an passé, la compétition aura lieu du 9 au 12 mai à La Roche-sur-Yon. Cette année, les robots s'affrontent sur le thème "Cité de robots, construire un monde meilleur".

Près de 200 équipes composées d'étudiants en provenance notamment d'écoles d'ingénieurs s'y rencontrent chaque année. Cette année encore l'ENSIM et ENSIM'Elec, l'association de robotique des élèves de l'école, participent à cet événement devenu incontournable. Le travail effectué met en avant les compétences en mécanique, en électronique, en informatique et permet d'apprendre à gérer des contraintes budgétaires, temporelles et techniques.

Après une phase d'homologation, les robots s'affrontent lors de matchs. Ils sont totalement autonomes. Aucune intervention humaine n'est possible ! Ils seront départagés par des points attribués en fonction de la réalisation d'objectifs précis sur une aire de jeu. Ils devront répondre à plusieurs missions précises pour gagner des points : récupérer des balles et les lancer dans un panier, réaliser une tour de cubes de couleurs dans un certain ordre indiqué à un endroit sur la table, alimenter un panneau domotique en activant un interrupteur et éclater un ballon à l'aide d'un mini robot.

Dans cette optique, la pré-coupe de robotique est un événement non-officiel organisé par l'ENSIM le samedi 14 avril à l'ENSIM afin de permettre aux équipes de travailler sur leur robot, d'échanger avec les autres participants et de les confronter une première fois sur le plateau de jeu. Cette journée est ouverte à toutes les personnes intéressées par le monde de la robotique, vous y êtes tous le bienvenue !

L'équipe ENSIM'Elec composée de 7 étudiants (6 issus de la filière Informatique, et 1 issu de la filière Vibrations, Acoustique et Capteurs) a pour but de faire partie du top 16 de la compétition. Avec de nombreuses heures de travail sur le montage et la programmation, de nombreux essais et remaniements, et quelques difficultés rencontrées comme la gestion d'équipe, nos 7 compétiteurs élèves-ingénieurs encadrés par Monsieur Alexandre Schmitt et Monsieur Matthieu Milharo, enseignants à l'ENSIM, seront prêts pour cette nouvelle édition !

Toute l'équipe vous convie à la pré-coupe de robotique, le samedi 14 avril à l'ENSIM, et à venir encourager toutes les équipes lors de la coupe de France de robotique, du 9 au 12 mai à la Roche-Sur-Yon.

