

Coupe suisse de robotique «SwissEurobot Open»

Le team EMBA de Sion (EMVs) Champion suisse 2012 !

Le Roboter Club de Rapperswil (RCR) et le team RTFM de Fribourg (HES-SO) également qualifiés pour la finale internationale Eurobot qui aura lieu du 17 au 20 mai à La-Ferté-Bernard (F). Le vainqueur du concours est belge « Montefiore » de l'université de Liège.

La 15e édition de la Coupe suisse de robotique a eu lieu les vendredi et samedi 4-5 mai dans le cadre du Festival de robotique de l'EPFL. Différent chaque année, le thème 2012, "Treasure Island", invitait les robots entièrement autonomes, une fois le match lancé, à découvrir un trésor. Les robots doivent être capables, sans aucune intervention humaine, de se déplacer, de distinguer la forme et la couleur des éléments disposés sur la table sans jamais entraver volontairement la marche du robot adverse.

Sur les 20 équipes de jeunes pré-inscrites en mars, 14 étaient finalement présentes au rendez-vous provenant de Suisse (8), France (3), Belgique (2) et Tunisie (1). A part une seule d'entre elles (avarie), toutes les équipes ont pu aller jusqu'au bout des 6 tours préliminaires et des duels des finales. Pas moins de 2'000 visiteurs ont pu encourager les équipes durant la journée dont quelque 650 qui ont eu la chance d'obtenir le sésame pour assister aux quarts de finale, aux demis finales et à la grande finale.

Et tout ça pour le plaisir de partager la victoire avec ses amis de projet, d'obtenir une crédibilité auprès des professionnels et, pour les trois meilleures équipes suisses, de gagner une qualification pour la finale Eurobot Open (plus de 70 équipes, en provenance de 30 pays d'Europe et d'autres continents).

Ce concours passionnant voit s'affronter des robots agissant de manière autonome et conçus par des apprenants, étudiants en ingénierie mécatronique et autres passionnés réunis en équipes dès la publication du règlement en septembre de l'année précédente. Les équipes ont donc eu env. 6 mois pour s'organiser et réaliser une stratégie et un robot adaptés aux particularités du millésime, c'est-à-dire capable de se déplacer sur une aire de jeu parsemée d'objets fixes et mobiles et de réaliser au mieux, un maximum de tâches proposées.

Les joutes du samedi 5 mai avaient été précédées, le vendredi, par les homologations et les 3 premiers tours de qualification. Au terme d'une compétition passionnante et totalement empreinte de fair play, ce sont bien les meilleures équipes (créativité, coopération, solution technique) qui se sont retrouvées aux avant-postes. Le palmarès complet se trouve sur le site www.swisseurobot.ch. Les trois équipes vaudoises se sont fort bien comportées : CVRA (Renens) a joué la petite finale, TeamAuto (CPNV Yverdon) est arrivé en quart, et le CRH (HEIG-VD) a juste manqué la marche des finalistes en se classant 9e.

Ainsi, les 3 équipes suisses qui se rendront à la finale mondiale Eurobot de La Ferté Bernard (F), ville co-fondatrice de la compétition, durant le weekend de l'Ascension (17-20 mai) sont EMBA (Sion), RCR (Rapperswil) et RTFM (Fribourg-Morat). Alors que les deux équipes françaises n'ont pas passé la barre des finalistes, les deux belges se sont montrées excellentes et notamment Montefiore qui enleva la coupe de champion du jour.

Grâce au partenariat entre le Comité national d'organisation (COSE, agréé Eurobot) et le Festival de robotique, la Coupe s'est déroulée pour la première fois à l'EPFL, conjointement au festival grand public et dans une ambiance empreinte d'amitié, d'échange et de grand fair play.

6.5.12/jb

Photos : sur le site et sur demande

Infos supplémentaires
Jacques Bally 079 340 28 64 bally@robot-ch.org

via



www.robot-ch.org